

# البيئة ومستقبل الأرض

٦

١٩٩١









بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# السيرة

(المجلد السادس)  
(١٩٩٨)

إعداد

مركز المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  
٤ ش ٩ب المعادي ت : ٣٧٥٢٠٢٤







مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٨) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٩٨-٠٥-١٠	١٠٠٨	الاهرام	٥٢ متحمية نرصع الارض المصرية وبها كل الكائنات الجميلة
٩٨-٠٥-١٠	١٠٠٩	الاهرام	حكايات ؟ سيارات البيئة
٩٨-٠٥-١١	١٠١٠	الاهرام الاقتصادي	اللواء المحجوب : قانون البيئة بنفذ بحزم
٩٨-٠٥-١١	١٠١١	الاهرام الاقتصادي	القاهرة دون تلوث .. بعد ٥ سنوات
٩٨-٠٥-١١	١٠١٢	الاهرام	من قريب : سفاري صحراوية سلامة احمد سلامة
٩٨-٠٥-١١	١٠١٣	الوفد	الانسان .. والارض .. والامانة عبد الفتاح نصير
٩٨-٠٥-١٢	١٠١٤	الوفد	الحكومة فشلت فى حل مشكلة تلوث المياه بدسوق وقلين طوال ٤١ عاما ١
٩٨-٠٥-١٢	١٠١٦	الاهرام	مهلة حتى سبتمبر للشركات لوقف صرف مخلفاتها فى النيل سالى وفانى
٩٨-٠٥-١٣	١٠١٧	الاهرام	ارشاد المواطنين لاجراءات قضايا البيئة محمد حبيب
٩٨-٠٥-١٣	١٠١٨	الاهرام	اغلاق محطة تشجير سيارات لخطورتها على البيئة بدار السلام
٩٨-٠٥-١٣	١٠١٩	الاهرام المسائى	عودة الروح .. للحيوانات النادرة ! على البوبشى
٩٨-٠٥-١٤	١٠٢٣	الاهرام	اعلان تشكيل مجلس اماناء مركز البيئة والتنمية
٩٨-٠٥-١٤	١٠٢٣	العالم اليوم	ندوة فى باريس لتحويل جبل العوينات الى محمية طبيعية



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٨) المجلد السادس		
العنوان			
حكاية الجهار السرى لصيط ملوتى البيئة	الجمهورية	١٠٢٤	٩٨-٠٥-١٤
سوران زكى			
احتياطات لمع التلوث الاسمنى للبيئة بنى سوير	الاهرام	١٠٢٧	٩٨-٠٥-١٥
سالى وفائى			
نادية مكرم عبید وزیرة الدولة لشنون البيئة	الاهرام	١٠٢٨	٩٨-٠٥-١٥
٥٢٠ شركة من ٢٢ دولة فى معرض مواد وتقنيات البناء وحماية البيئة	الاهرام المسانى	١٠٢٩	٩٨-٠٥-١٦
ابراهيم خياط			
شهادة بصلاحية السيارة شرطة لتجديد ترخيصا	الاهرام	١٠٣٠	٩٨-٠٥-١٦
سالى وفائى			
هموم مصرية : كان الكل يشكو من ان القاهرة أصبحت مدينة عبر صحبة	الوفد	١٠٣١	٩٨-٠٥-١٧
عباس الطرابيلى			
بنيات : التنمية المتواصلة	الاهرام	١٠٣٢	٩٨-٠٥-١٧
سالى وفائى			
طلال .. واضواء :: نحن نصفق للوزيرة نادية	حريتى	١٠٣٣	٩٨-٠٥-١٧
محمد فوده			
التكنولوجيا الحديثة هل تدمر البيئة حقا ..؟	اكتوبر	١٠٣٥	٩٨-٠٥-١٧
حاتم نصر فريد			
المؤتمر الدولى للطاقة والبيئة بدأ أعماله فى القاهرة غدا	الاهرام	١٠٣٨	٩٨-٠٥-١٧
تافوس الخطر البيئى بدق فى مدينة ٦ أكتوبر	الاهرام	١٠٣٩	٩٨-٠٥-١٧
هيثم سعد الدين			
لا نقطة ماء ملوثة .. فى النيل	الاهرام	١٠٤١	٩٨-٠٥-١٧
المدن شريكة فى القرارات	الاهرام	١٠٤٢	٩٨-٠٥-١٧
٧٥% من عمال صناعات الخشب مصابون بامراض الصدر	الاهرام	١٠٤٤	٩٨-٠٥-١٧
وجيه الصقار			
قياس التلوث فى مصادر المياه بالتعاون مع هولندا	الاهرام	١٠٤٥	٩٨-٠٥-١٨
سلسلة الفنادق الاوروبية تركز على حماية البيئة	اكتوبر	١٠٤٦	٩٨-٠٥-١٨



مجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٨) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة التاريخ	المصدر		
١٠٤٧	٩٨-٠٥-١٨	منح الطبطة القصائية لبعض العاملين بورارة البينة	الاهرام
١٠٤٨	٩٨-٠٥-١٨	الوزيره الحديديه	الاحرار
١٠٤٩	٩٨-٠٥-١٨	هموم مصريه : البينة وقضية التلوث	الوفد
١٠٥٠	٩٨-٠٥-١٩	عباس الطرابيلى	الاهرام
١٠٥٣	٩٨-٠٥-٢٠	النبل محمية طبيعية وهبته لادارته	الاهرام
١٠٥٤	٩٨-٠٥-٢١	لبلى تكلا	الوفد
١٠٥٥	٩٨-٠٥-٢١	مصابع الاسمنت بحلولا لجنة برلمانية تؤيد بفانها	الجمهورية
١٠٥٦	٩٨-٠٥-٢١	سالى وفانى	الجمهورية
١٠٥٨	٩٨-٠٥-٢١	حماية البينة .. وصحة المواطنين	الاهرام
١٠٥٩	٩٨-٠٥-٢١	كاميليا محمد شكرى	الاهرام
١٠٦٠	٩٨-٠٥-٢٢	هموم الوزيرة	الاهرام
١٠٦٤	٩٨-٠٥-٢٢	السيد البالى	الاهرام
١٠٦٥	٩٨-٠٥-٢٢	قانون البينة يعطل برنامج التخصصه	الاهرام
١٠٦٦	٩٨-٠٥-٢٤	حسن عامر	الاهرام
١٠٦٧	٩٨-٠٥-٢٤	التصحر اهم مشكله نواجهه المنطقة العربية	الاهرام
١٠٦٨	٩٨-٠٥-٢٤	التنسيق اساس النجاح	الاهرام
		محمد عبد المقصود	الاهرام
		انفلونا من الاسيسنوس	الاهرام
		انشاء مركز عمليات لادارة الكوارص الطبيعية	الاهرام
		سالى وفالى	الاهرام
		حكاية : القاهرة الصاخبة ؟	الاهرام
		محمد صالح	الاهرام
		امطار خفيفة على القاهرة والدلتا .. وغزيرة على الاسكندرية ومطروح	الاهرام
		منهج حديد لادارة شئون المجتمع	الاهرام
		مارى يعقوب	الاهرام
		٢٥ مركزا لضبط المحركات ورصد الانبعاثات بديرها القطاع الخاص تحت رقابة جواز البينة	الاهرام
		وحدى رياض	الاهرام



المجلد رقم ٦	السنة (١٩٩٨) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المؤلف	العنوان
١٠٧١	٩٨-٠٥-٢٤	الاهرام	التنمية المتواصلة والوادي الحبيب
١٠٧٢	٩٨-٠٥-٢٤	الاهرام	البيئة .. تفتح ملف الشريك الاحبى لقضايا البيئة فى مصر فوزى عبد الحليم
١٠٧٤	٩٨-٠٥-٢٤	الوفد	مخاوف حادة من انقراض ٧ آلاف نوع نادر من الاشجار بسبب ممارسات الانسان
١٠٧٥	٩٨-٠٥-٢٥	الاهرام المسائى	عيون حلوان اهم منتجح سياحى يتحول الى بركة من التلوث محمد عبد السلام
١٠٧٨	٩٨-٠٥-٢٦	الاهرام	حملة للحفاظ على البيئة طوال مهرجان "القراءة للجميع" احمد البرى
١٠٧٩	٩٨-٠٥-٢٦	الاهرام	١٨ دولة من اسواق العالم و ١٤٠٠ شركة تشارك فى المعرض الدولى فى مجال حماية البيئة بالمانيا احمد سالم
١٠٨٠	٩٨-٠٥-٢٦	الاهرام	تشغيل مصنع السماد العضوى بالاسماعيلية صابر عبد الوهاب
١٠٨١	٩٨-٠٥-٢٦	الاهرام	بريطانيا تسهم فى المرحلة الثانية لمشروع البيئة المصرى سالى وفائى
١٠٨٢	٩٨-٠٥-٢٧	الاهرام	وزيرة البيئة ومحافظ القاهرة ينفذان لمخاطبة التلوث السمعى
١٠٨٢	٩٨-٠٥-٢٧	الاهرام	دعم التعاون مع السويد فى مجال حماية البيئة
١٠٨٤	٩٨-٠٥-٢٧	الاهرام	علماء الدين : العدوان على البيئة يعتبر عصيانا للعاليم الدينية محمد بونس
١٠٨٥	٩٨-٠٥-٢٧	الاهرام المسائى	اعضاء البيئة .. فى قصص الانهيار عزت العفيفى
١٠٨٧	٩٨-٠٥-٢٨	الاهرام	ضبط ٩٠٠ قضية عوادم سيارات وتدخل وتلوث نيلى منال الغمرى
١٠٨٨	٩٨-٠٥-٢٨	الاهرام	تحركات واسعة لوقف تجاوزات الانشطة البحرية -- عرفات على
١٠٨٩	٩٨-٠٥-٢٩	الاهرام	افتتاح اول مصنع للقمامة من انتاج الهيئة العربية للتصنيع احمد فؤاد
١٠٩٠	٩٨-٠٥-٣٠	الوفد	المصانع تلوث سماء الاسكندرية





المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلة رقم ٦	البينة (١٩٩٨) المجلد السادس		
العنوان			
مياه مصر الجوفية فى خطر !	احبار اليوم	١٠٩٢	٩٨-٠٥-٢٠
انتهاكات صارحة ضد الحياة البحرية والبيئية فى العصر الاحرار		١٠٩٥	٩٨-٠٥-٢٠
افتتاح خمس محميات طبيعية بالبحر الاحمر	الاحرار	١٠٩٦	٩٨-٠٥-٢٠
نابى فؤاد			
افتتاح ٥ محميات بحرية لسباحة العوض فى البحر الاحمر	الاهرام	١٠٩٧	٩٨-٠٥-٢٠
سالى وفانى			
مناخ الناس من التلوث	الاهرام	١٠٩٨	٩٨-٠٥-٢١
بنيات : التنمية المتواصلة والمياه	الاهرام	١٠٩٩	٩٨-٠٥-٢١
بدء تطبيق قانون البيئة لحماية نهر النيل	الاهرام	١١٠٠	٩٨-٠٥-٢١
البيئة .. نفتح ملف الشريك الاجنبى لقضايا البيئة فى مصر (٢)	الاهرام	١١٠١	٩٨-٠٥-٢١
نقل مدافع القاهرة الى مدينة بدر لحمايتها من التلوث البنى	الاهرام	١١٠٢	٩٨-٠٥-٢١
المطالبة بتنشيج القطاع الخاص للمشاركة فى مشروعات الصرف والمياه والبيئة	الاهرام	١١٠٢	٩٨-٠٥-٢١
محمود دباب			
نفايات نووية طبيعية	مجلة العلوم الاجتماعية	١١٠٤	٩٨-٠٦-٠١
التخلص الرشيد من منشآت النفط البحرية	مجلة العلوم الاجتماعية	١١١٢	٩٨-٠٦-٠١
المحميات الطبيعية فى المملكة العربية السعودية	البيئة والتنمية	١١١٢	٩٨-٠٦-٠١
ازدهار مشاريع طاقة الرياح فى بريطانيا	البيئة والتنمية	١١٢٥	٩٨-٠٦-٠١
دور رئيسى للغاز الطبيعى فى خفض انبعاثات الغازات الدفينة	البيئة والتنمية	١١٢٨	٩٨-٠٦-٠١
بروتوكول كيوتو : وجهة نظر قطاع الاعمال	البيئة والتنمية	١١٣٠	٩٨-٠٦-٠١



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٨) المجلد السادس		
العنوان			
إجراءات متشددة لتأكيد الالتزام بقوانين حماية البيئة في البحيرة	الاهرام	١١٣٦	٩٨-٠٦-٠١
ابراهيم البليسى			
دراسة علمية متكاملة عي مواقع مصانع الاسمنت الجديدة بسى سويف	الاهرام	١١٣٧	٩٨-٠٦-٠١
صفوت عبد الجواد			
ردم المجارى المائية الملونة للبيئة بمدينة قطور	الاهرام	١١٣٨	٩٨-٠٦-٠١
المسنولية - الطفل والبيئة			
اصبح لحماة البيئة ابياب	الاهرام	١١٣٩	٩٨-٠٦-٠٢
محمود عبد المعمر القيسونى	الاهرام	١١٤٠	٩٨-٠٦-٠٢
اليوحاز ... بلتهم المختلعات !	الاهرام المسانى	١١٤١	٩٨-٠٦-٠٢
مامون محمود			
وزارة التنمية والبيئة	الجمهورية	١١٤٢	٩٨-٠٦-٠٢
نوفيق اوضاع المصانع المتخالفة فى اسوان خلال ٢ شهر	الاهرام المسانى	١١٤٢	٩٨-٠٦-٠٢
الجامعات المصرية ... فى خدمة البيئة	الاهرام المسانى	١١٤٤	٩٨-٠٦-٠٢
حامد الالفى			
حكايات : النجدة على عجل !!	الاهرام	١١٤٥	٩٨-٠٦-٠٢
القضاء على مصادر التلوث فى شبين الكوم ونوفيق اوضاع الشركات الصناعية ببنا	الاهرام	١١٤٦	٩٨-٠٦-٠٤
محمد عبد الحليم			
مصطلحات فكرية : نزعة بيئية	الاهرام	١١٤٧	٩٨-٠٦-٠٥
فى ندوة بجامعة الازهر : الاسلام يحرم تلوث البيئة	الاهرام	١١٤٩	٩٨-٠٦-٠٥
محمد بونس			
اتفاقية تعاون مع برنامج الامم المتحدة للبيئة	الاهرام	١١٥١	٩٨-٠٦-٠٥
سالى وفالى			
الهندسة الوراثية فى الخضار والفاكهة .. أخطر من النووية	الجمهورية	١١٥٢	٩٨-٠٦-٠٦
بثينة عبد الحميد			
قانون البيئة يحدد ٤٠ مصعفا للبلاستيك بالتوقف عن العمل	العالم اليوم	١١٥٤	٩٨-٠٦-٠٦



المجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٨) المجلد السادس	المجلد رقم
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
بينيات : التنمية المتواصلة الهواء (٤)	الاهرام	١١٥٥ ٩٨-٠٦-٠٧
توصيات مجلس المحافظين .. هل تجد استجابة من المحافظين ؟!	الاهرام	١١٥٦ ٩٨-٠٦-٠٧
فوري عبد الحليم	الاهرام	١١٥٧ ٩٨-٠٦-٠٧
النوافذ : بمناسبة اليوم العالمى للبيئة	الاهرام	١١٥٨ ٩٨-٠٦-٠٧
بيئة خالية من النلون	الاهرام	١١٥٩ ٩٨-٠٦-٠٧
مصانع فوق الغابوب !!	الاهرام	١١٦٠ ٩٨-٠٦-٠٨
بمليون دولار : مشروع لتحديث العمل البيئى	الاهرام المسانى	١١٦١ ٩٨-٠٦-٠٨
الضريبة الخضراء	الاهرام المسانى	١١٦٢ ٩٨-٠٦-٠٨
ابراهيم عباد	الاهرام	١١٦٣ ٩٨-٠٦-٠٨
طلبات الهواء النظيف .. أولا	الاهرام الاقتصادى	١١٦٤ ٩٨-٠٦-٠٨
بيوت المستقبل	الاهرام الاقتصادى	١١٦٥ ٩٨-٠٦-٠٨
رئيس الوزراء يقرر اعتبار بحيرة البرلس محمية طبيعية	الاحرار	١١٦٦ ٩٨-٠٦-٠٩
مهلة لشركة منتجات البان لتوفيق اوضاعها البيئية	الاهرام	١١٦٧ ٩٨-٠٦-٠٩
افتراح بانيسماء مكتب لشئون البيئة بكل محافظة	الاهرام	١١٦٨ ٩٨-٠٦-١١
٢٠ مليون دولار من الصندوق المصرى - الكندى لمشروعات حماية البيئة فى ٤ محافظات	الاهرام	١١٦٩ ٩٨-٠٦-١٢
صابر عبد الوهاب	الاهرام	١١٧٠ ٩٨-٠٦-١٢
حكاية : الركن الاخضر والثلوث	الاهرام	١١٧١ ٩٨-٠٦-١٢
محمد صالح	الاهرام	١١٧٢ ٩٨-٠٦-١٢
الكويت تشارك المجتمع الدولى مواصلة الكفاح لمنع حدوث كوارث بيئية جديدة	القبس	١١٧٣ ٩٨-٠٦-١٢
نقطة فوق حرف ساخن	المساء	١١٧٤ ٩٨-٠٦-١٢



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٨) المجلد السادس		
العنوان			
١٠ مليارات جنيه فاتورة مكافحة التلوث في مصر	العالم اليوم	١١٧٤	٩٨-٠٦-١٣
د. مصطفى طلبة : لا توجد في العالم العربي بيانات عن حجم النفايات	العالم اليوم	١١٧٨	٩٨-٠٦-١٦
وزيرة البيئة تعلن وقف ٨٠% من الصرف الصناعي في النيل	الوفد	١١٨٣	٩٨-٠٦-١٧
صادق حشيش			
٢٥ مصبعا توقف صرف مختلفاتها في النيل	الاهرام	١١٨٤	٩٨-٠٦-١٧
سالي وفاني			
نادية عبيد : توقف ٢٥ مصبعا ملوثا للبيئة عن الصرف في نهر النيل	الاحرار	١١٨٥	٩٨-٠٦-١٧
نابى فؤاد			
شركة القاهرة للزيوت والصابون	الاهالى	١١٨٦	٩٨-٠٦-١٧
نعم .. المستشفيات تخضع لاحكام قانون البيئة	الاهرام	١١٨٧	٩٨-٠٦-١٤
مارى يعقوب			
نوافذ ... حضراء	الاهرام	١١٨٨	٩٨-٠٦-١٤
حقائق : مصادر التلوث	الاهرام	١١٨٩	٩٨-٠٦-١٤
ابراهيم نافع			
هل جهاز البيئة جاد فى نقل المسابك ؟	الاهرام	١١٩٠	٩٨-٠٦-١٤
خالد مبارك			
وحدات لمعالجة الصرف الصناعى على النيل فى ٤٤ مصبعا	الاهرام	١١٩١	٩٨-٠٦-١٤
سلوى غنيم			
عبيد : ٥١٨ مليون جنيه لمعالجة التلوث	الجمهورية	١١٩٣	٩٨-٠٦-١٤
هانى صالح			
المعونة الكندية وحماية النظام الدولى	الاهرام	١١٩٣	٩٨-٠٦-١٤
فوزى عبد الحليم			
الحفاظ على البيئة اساس استثمار السياحة	الاخبار	١١٩٥	٩٨-٠٦-١٤
لمنع التلوث : محرك يعمل بزيت الزيتون ...!	اختيار الادب	١١٩٦	٩٨-٠٦-١٤
وزيرة البيئة تقترح تغطية اللحوم	الاهرام	١١٩٧	٩٨-٠٦-١٥





مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٨) المجلد السادس	العنوان	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
.....	الجمهورية	البيئة ... عالمينا ... وكيفية المحافظة عليها	١١٩٨	٩٨-٠٦-١٦	
.....	الجمهورية	للبيئة "نعظيم سلام" متى؟!	١١٩٩	٩٨-٠٦-١٦	
.....	الجمهورية	موقف الاسلام من تلوث البيئة	١٢٠٠	٩٨-٠٦-١٦	
.....	الاهرام	بفل الانشطة الملونة للبيئة وزيادة المساحة الخضراء بالقاهرة	١٢٠٢	٩٨-٠٦-١٦	
.....	الشعب	تلوث مياه الشرب في اجتماع امانة النل	١٢٠٢	٩٨-٠٦-١٦	
.....	الجمهورية	د. محمد العزاري يحلم بالاصلاح الادارى	١٢٠٤	٩٨-٠٦-١٨	
.....	الاهرام	دعم الادارة البيئية فى محافظتى الدقهلية وسوهاج	١٢٠٧	٩٨-٠٦-١٨	
.....	الاهرام	مسابقة البيئة والتنمية توزيع جوائزها ٢٩ يونيو	١٢٠٨	٩٨-٠٦-١٩	









المصدر :- الأهراس - رام

التاريخ :- ١٩٩٨ / / النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



روما: مصطفى محمود عبدالله

### سيارات البيئة

حصلت وزارة البيئة أكثر من ١٥٠ مليون دولار لتكون نواة للمشروع الكبير الشاسع بالنطاق وتسويق للسيارات الكهربائية والفاز الطبيعي. وقد صرح مسئول البيئة بالعاصمة بأن هناك أكثر من ٥٠ ألف سيارة سيتم طرحها في الأسواق العاصمة خلال السنوات الخمس القادمة تحت نظام التملك لأكثر من شخص أو الأيجار وإضاف لى الحكومة لدم والفت على دعم هذا المشروع عن طريق تمويل ٢٥٠٠ دولار كخصم لصالح المواطنين على السيارات الكهربائية ويهدف المبلغ بالمسدة لسيارات الدار الكهربائي على أن يتم تعميم للتجربة على كل الهيئات والمصالح الحكومية التي تضم أكثر من ٣٠٠٠ موظف. أما رويكي وزير البيئة فقد صرح بأن البرلمان في طريقه الموافقة على إصدار قانون جديد يلزم مواطني المدن والفقرى التي لايزيد عدد سكانها على ٢٥ ألف نسمة على استعمال هذا النوع من السيارات، ثم أعرب عن ارتياحه وسعادته بالخطوة الجديدة بقوله: أنها بداية طيبة ولشارة واضحة من أجل تعزيز المدن وحماية المواطنين من التلوث.





المصدر : الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١١ / ٥ / ١٩٩٨

اللواء المحجوب:

## قانون البيئة ينفذ بحزم

أكد اللواء محمد عبد السلام المحجوب محافظ الاسكندرية في افتتاح ورشة التكنولوجيا والبيئة والادارة البيئية للقيادات العليا للمحافظات والتي ينظمها مركز التعاون الاوروبي العربي بالتعاون مع الصندوق الاجتماعي للتنمية وسفارة هولندا ان قانون البيئة يجرى تطبيقه الآن بمنتهى الحزم لخدثين في الاعتبار كل الابعاد الاقتصادية والاجتماعية.

ومن جانبه اشار الدكتور حسين الجمال الامين العام للصندوق الاجتماعي للتنمية الى التعاون المشترك بين الصندوق الاجتماعي ومحافظه الاسكندرية حيث بلغ اجمالي ما قدمه الصندوق للمحافظة خلال الفترة الماضية قرابة ٢٢٧ مليون جنيه







المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١١ / ٥ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## القاهرة دون تلوث .. بعد سنوات

تقرر فتح مطاريف مناقصة إكمال المرحلة الثانية لحطة تنقية مصرف صمى الجبل الأصفر بطاقة مليون متر مكعب يوميا.

وقال مصدر مسئول بوزارة الاسكان لـ أسامة عبد الحفيظ إن المرحلة الأولى تعمل بطاقة تنقية مليون متر مكعب يوميا ومقامة على مساحة ٢ مليون متر مربع وتشمل أعمال المعالجة البيولوجية لمياه الصرف الصحي ومعالجة الحمأة (المخلفات البشرية الصلبة) بالتخمير والتخفيف الميكانيكي

أضاف إن المرحلة الأولى تعمل بكفاءة وحلت مشكلة تلوث مصرف بحر البقر الذى كان يتحمل الصرف الصحي الخام من ٥ محافظات .

وأشار المصدر إلى أن المرحلة الثانية التى سيبدأ تنفيذها خلال العام الحالى تلبى الاحتياجات المستقبلية لحل مشكلة التلوث بالكامل وأن الصرف الصحي للقاهرة الكبرى لايزيد على مليون متر مكعب يوميا وهى طاقة التنقية المتوفرة فى المحطة حاليا.

وأوضح أن المرحلة الثانية يستغرق تنفيذها ٥ سنوات تخصص لها ٢٤٥ مليون فرنك فرنسى ومائة مليار ليرة إيطالية مكونا أجنديا للمشروع.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/١١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## من قريب

### سفرى صحراوية ..

لا شيء يحرك الاشجار ويشير  
مشاعير الخوف من الجهول  
مثل الصحراء.. حيث ينقلك  
ضوء الشمس الساطع الحارق  
من نضاعة النهار التي تجدد  
الاشياء الى عتمة الغروب  
وظلمة الليل.. كل ما كان  
واضحاً قاطعاً صار تحت  
اشعة الشمس، صار غامضاً  
غامضاً مجهولاً تحت سدول  
الظلام.. يدخل الوهن الى قلب  
الإنسان وهو يشعر بضالته،  
ولتراءى الآوان والأجرام من  
حواله وقد انحسرت ولحاحات  
به وسحقته تحت وطائها.. فلا  
يعود شيء يساوي شيئاً في  
هذه الحياة.. أنت غابر سجيل  
الى عالم الأسمية للجهول، قد  
تسقط في أي لحظة دون انذار،  
لتصبح حفنة من هذه الرمال  
تحت اقدام المارة أو عجلات  
السيارات أو حوافر الماعز  
والانعام الباحثة عن الرعى

ولكن المفاجأة الكبرى في  
هذه السفارى الصحراوية  
الليبية بالرهبة والمخافة معاً،  
حين تقسربك السيارة  
للمهجرة للقبيلة في الرمال من  
جبال التكتان الرماية الهائلة..  
التي تتحرك حركة بطيئة دائية  
دائمة كل لحظة وكل يوم على  
سدر السنة.. تتقدم في  
اتجاهات تحكمها حركة الريح  
فتغطي كل شيء بعشوش  
طريقها من اشجار وحقول  
وابار وتيناج.. ولكنك تشوق  
من هول المفاجأة، حين  
يصطدم بصرك ببركة من المياه  
الصافية العذبة التي تخرجت  
من عيون في وسط احد  
الوهاد من حيث لا يدري احد..  
الشيء بجمرة سحرية خرجت  
من اعطاف الرمال الناعمة دون  
انذار او مقدمات.. وانشأت من  
حولها زروعاً وثباتت خضراء  
تظللها أجسام من التشكيل  
والزنتون واشجار الأكاسيا..  
حداق كثيفة ربما وجدت فيها  
اشجار الزمان والفيق وسط  
متاهة صحراوية مزراحية..  
تستطيع ان ترى عند خط الأفق

كيف يتعدد اللون الأخضر  
ويتلاشى في اللون الاصفر.. ثم  
تقرض الصحراء سطوتها  
لتضع حموداً للنماء والانتشار  
والحياة!!

هذه الواحة سيوة، عرفها  
القدماء في نصوص مدونة  
يمعد ليلو، وعرفها المطالعة،  
وسمها العرب بالواحة  
الاصمي، وقال القرطبي عنها:  
ان أهلها يتكلمون السبوية..  
ومازالوا حتى الآن يتكلمونها  
الى جانب العربية.. وهي  
بالنسبة لنا كمصريين بعيدة  
عن الصين والقلب ووسائل  
المواصلات.. ولكن تقدر الناس  
احتفاء بها ومعربة بالآثار  
وعاداتها وتراثها غم  
السائحون الاجانب، او على  
الاقل طائفة منهم، ممن  
يعشقون سياحة الصحراء،  
ومقاربه اسرارها، والاستمتاع  
ببساطة حياتها ونقاء جوها  
وهوائها.. ولا احصى عدد  
الافلام التلفزيونية التي  
شاهدتها في قنوات اجنبية عن  
سيوة تعكس سحر الواحة  
وجماليها الطبيعي.. وربما  
يكون الآوان قد ان انهاء  
عزلتها!!

سلامة أحمد سلامة





المصدر: الوفاء

التاريخ: ١١/٥/١٩٩٨ - للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الإنسان .. والأرض .. والأمانة

خلق الله الإنسان وكرمه  
وسبح عليه الكثير من  
السمع دون بقية المخلوقات  
على وجه الأرض. وأعظم  
مظاهر هذا التكريم هو أنه  
جعله خليفة في الأرض  
وجعله آمانة الحفظ عليها.  
كما أن من أجل نعم الله على  
الإنسان بعفة العقل، وما  
تطور البشرية ونشأة  
الحضارات الإنسانية  
وتطور العلوم وتعدد قروص  
العرق إلا نتاج عمل العقل  
البشري وكان الأجدر  
بالإنسان أن يستخير هذا  
العقل للعمل على المحافظة  
على الأرض التي استأنه  
الله تعالى عليها. ولكن  
يبدو أن الذي يحدث هو  
العكس تماما. فكما أن زبد  
العقل البشري نشأ  
وتفصلا زبد عبوان الإنسان  
على الأرض والبيئة وراح  
يعيث فيها فسادا ويدمر ما  
أنشأه الله في ربوعها.  
فالعقل الإنساني اخترع  
الآلات والمكينات للبيئة  
احتياجاته الحياتية ولكنه  
ترك نتائجها وما ينتج عنها  
من غازات تتصاعد في  
السماء وتغلغل في الفضاء  
لتلوثه وتعرض الأرض  
للأشعة الكونية الضارة.  
كما ترك النفايات تصرف في  
الأنهار والبحار وتقتل  
الأسماك والمخلوقات  
البحرية وتلوث مصاب  
مياه الشرب، والعقل  
البشري اخترع البيوت  
وللنازل لتؤوي الناس بين  
جدرانها وتحت سقفها  
ولكنه في سبيل ذلك راح  
يذبح الأشجار ويزيل  
الغجر والغابات والنباتات  
الطبيعية طلبا للأخشاب  
ولصالحات كثير تتسع لهدم  
المعمارات والأبراج السكنية  
وبذلك حرم الكرة الأرضية  
من مصائر الأكسجين الذي  
تنتجه تلك النباتات...  
والعقل البشري اخترع  
البيوت للفضاء على الألف

للزراعة والحشرات للتلويث  
ولكنه أسرف في استعمالها  
حتى أصبح الناس يأكلون  
الخضروات والفواكه  
ويشربون اللبن واليهاء  
ملوثة بالنسوم.  
والعقل البشري اخترع  
السيارات والطائرات وسائر  
وسائل المواصلات لتريح  
الإنسان في تنقلاته وتوفر  
عليه مشاق السفر بين أرجاء  
العالم، ولكنه تسبب في  
إجهاد الموضاء وعوادم  
السيارات التي تلوث جو المدن  
والقرى وتسد أعصاب الناس.  
وبالطبع فإن أكثر للتضررين  
من هذا التلوث البيئي كانوا  
هم سكان العالم الثالث الفقير  
الذين تذهب لقول الصناعية  
الغنية ثرواتهم الطبيعية  
وتردنا لهم في شكل نفايات  
وسموم لا يمكن من القدرة  
التكنولوجية ولا للبيئة على  
التخلص منها. ولكن الأمر  
أصبح الآن خطرا يهدد سكان  
الأرض جميعا الأعيان  
والفقراء على حد سواء وإذا لم  
يتنبه الإنسان لذلك ولأن فشل  
في حمل الأمانة التي شرف بها  
الله سبحانه وتعالى وإذا  
استمر في العبث على البيئة  
التي منها نشأ وعليها يعيش  
فإن ذلك سوف يعنى الهلاك.

عبد القادر نصير

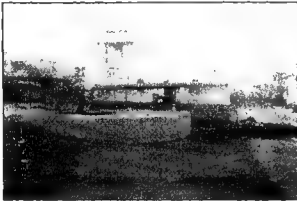




المصدر: الوفا

التاريخ: ١٩٩٨/٥/١٥ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

## رحلة البحث عن كوب مياه نظيفة الحكومة فشلت في حل مشكلة تلوث المياه بدسوق وتلين طوال ٤١ عاماً!



ارتفعت نسبة تلوث المياه بمحطة  
دمكة لتهالك الشبكات وتآكل الواشير.

للثروة بمياه الصرف الصحي، ويقول عيسى صبيح الطهوف مدرس، سرية الزوايل البوسرية والمرب التابعة لها كعزة متولى رجب وأبو طليح مهندسين بأمراسر الفضل الكلاوي والقرى خطيرة بسبب مياه الشرب، فخط المياه بالقرية أنشئ منذ ٤١ عاماً ولم يتم تصديده حتى الآن وأصبحت الواشير تجمعة لتتآكل المياه بلون متغير بسبب الصدا وتراكم كميات البطين بالمواشير غير أنها تأتي لناثا بعد الثانية صبيحاً ثم تتطاع مرة أخرى، ويرجع السبب إلى أن خط المياه قطره ٥ بوصات ويخدم أكثر من ٢٠ ألف مواطن.

تشدت المستويات أكثر من مرة بأشغال المشروع ضمن خطة المبتدئ الاجتماعي أو خطة الهيئة القومية لمياه الشرب حتى لا ترتفع نسب الإصابة بالأمراض.

ويقول إبراهيم خليفة عضو مجلس محلي

مستمر، وتطالب بعد الشبكة لجميع شوارع القرية للقضاء على التلوث، ويقول لطفي محمد من قرية متشابة على أنما خط المياه بالقرية متآكل وغير صالح للعمل وتسبب في إصابة المواطنين بأمراسر كشيرة، وكان المجلس الشعبي المحلي لقرية كنيسة الصراوس والتفيمه لها القرية قد تالشي بالشبكة وأوصى الوحدة المحلية بإعداد خطلي لمبر مشروع مياه الشرب لإحلال وتجديد خط المياه وصدرت قرارات عديدة بعد أن أنشئت التقارير تآكل الواشير وانتهاء عمرها الافتراضي ولكن شيئاً لم يتم حتى الآن كما لم يتم وضعها في خطة الاستثمارات التي وعودوا بإخراج المشروع بها وحتى الآن لا تعرف من السئول وإلى من تلجأ؟.

وفي قرية رجب الصباح يقول محمد إبراهيم الصعيبة تشدنا بشكاوى عديدة للمستويات الذين اكتفوا بتحويل الشكاوى إلى فريق مياه محلة أبي علي التي لم تهتم بها والقرية يسكنها أكثر من ٢٠٠٠ مواطن ولم تجد وسيلة للحصول على المياه سوى القنوع

كفر الشيخ - مصطفى عويد، مياه الشرب مشكلة تعاني منها محافظة كفر الشيخ فالحصول عليها يمثل معاناة يومية للمواطنين خاصة بمدينة بسوق وتلين وقرىها وعزبها والخطات اللوجوية غير صالحة والخطات متدهكة ونسبة السيونز ارتفعت بها بالاشارة إلى انقطاعها بمناطق كثيرة والمواطنين يقطعون مسافات طويلة للحصول عليها وكثيراً ما يضطرون للجوء إلى مياه الترع التي آلت إلى ارتفاع نسبة الإصابة بأمراض كثيرة.

وفي مدينة بسوق نجد للمساءة الكثير.. فعلى الرغم من وجود أكبر محطة مياه بقرية محلة أبو علي، والتي تخفي أكثر من ٥ مراكز بالمحافظة إلا أن معظم المناطق القريبة منها تشكو انقطاع المياه الدائم. يقول أحمد سلمان عضو مجلس محلي مركز بسوق ومحمود عبده عجوة من قرية محلة أبو علي على الرغم من وجود مشروع مرفق مياه الشرب بالقرية والذي يخدم أكثر من مركز إلا أن المواطنين يعانون من الحصول على مياه الشرب التي لا تصل إلى المنازل إلا في ساعة متأخرة من الليل، ولا تصل إلى الإدارات العليا وهناك مناطق كثيرة خاصة المنطقة الجبارة لجسر النيل ولا تصل فيها المياه مطلقاً مما يدفع المواطنين للبحث عن المياه وتلاقي جدرانهم والأضطر من ذلك أن يواجهوا اللجوء لتفكير صالحة والموتى وانحسرتها كرهية بسبب اشتراط المياه بالصرف من ترعة الخمسين التي تلقى فيها سلخانة القرية والوحدة الاجتماعية بمخالفات الصرف.

ويضيف خالد فهمي المصري أن القرية بها مشروع لتفويض منسوب المياه ولكن الواشير قفرها شق ولم يتم تجهيزها فطلع التجارى







المصدر : الوقف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ / ٥ / ١٩٩٨

بقوية متعة جناح الامراض تهددنا بسبب ارتفاع نسبة للنجس بالمياه وتغير طعمها ورائحتها فالتقنية تستخدم مضخات لزيادة كمية المياه حتى تصل الى معظم المنازل. تقديماً بشكاري عديدة الى المسؤولين واوضحنا لهم خطورة الموقف، وناقشنا ذلك اكثر من مرة بجلسات المجلس المحلي ولشئنا ترسية بتحديد شبكة مياه الشرب وتطوير الماسير.

وبقرية كفر ابراهيم يقول لسانة غنيم سائق. شبكة المياه تلفت وتكلفت خطوطها ثماناً ومئاً وتطفح في الشوارع واشتعلت مياه الخزائن بمياه الصرف واصابتنا بامراض كثيرة.. وترك المسؤولون الشبكة دون اصلاحها فظهر الرشح على جدران المنازل ويهدد بالتصدع والانجرار فيجب سرعة تدبير الشبكة للتفالكه بشبكة جديدة.

وفي قرية الحميدة يقول الدكتور عبدالناصر مصيب بكلية اصول الدين: عجزت الحكومة طوال هذه السنوات عن وضع حل لهسته المشكلة على الرغم من انه تم انشاء خط مياه بتكلفة ٢٥ الف جنيه إلا انه لم يعمل حتى الان لعدم وصول المياه للخط الرئيسي فيجد المواطنون صعوبة كبيرة في الحصول على مياه الشرب ويضطر بعضهم للحصول عليها من محطة شمالاً والتي تبعد عن القرية حوالي ١٠ كيلومتر واليهمض يستخدمون عربات الكارو للحصول عليها من قرية محلة موسى مستخدمين الجراكن البلاستيك وفي معظم الاحيان يلجأون الى مياه القترع للاستخدام اليومي مما أدى الى زيادة الامراض بصورة كبيرة.



المصدر: الأهم: مقام

التاريخ: ١٩٩٨/١/١

**مهلة حتى يستمير الشركات لوقف صرف مخططاتها في النيل**

طنطا - من سالى وفائى وعلاء عيد الله :

العراق محافظة القربية رؤساء مجالس ادرار  
الشركات الصناعية وقرين عمل في واجهه تقاي  
القولوا الناجم عن هذه الصناعه  
كما قامت اهل محافظة داخل مصنع اللح  
والصويا الذي يصرف ٢٤ الف متر مكعب من  
الصرف الصناعي شديد القوت من خلال مسورة  
من سطح مياه نهر الخالط والمياه بسد هذه  
المسورة بالمجراة كما قامت الزيرة بزيارة لشركة  
صنيع اليرق والتي تصرف كمية صغيرة ملوثة تصل  
في مائة متر مكعب على نيرة الجابورية  
واشارت الى ان هناك من يملكو القامه سوف تكون



وأشارت إلى أنه ابتداء من يوليو القادم سوف تكون هناك ١٤ لجنة للتفتيش البيئي سيفي نشاطها جميع محافظات الجمهورية وأنها ستعقد الزيارة مرة أخرى إلى تلك المصانع يوم ٢ سبتمبر القادم لمتابعتها من التزمها وصرح محافظ الغربية بأنه سيتم وضع خطة عاجلة لتنفيذ الخطة البيئية في مدن المحافظة.





المصدر: ~~الأهم~~ - رام

التاريخ: ١٩٩٨/٢/١٥

ارشاد المواطنين لإجراءات قضايا البيئة

کتاب . محمد حلیہ:

أطلق مؤتمر القدس والعصبة مسيرات شعبية، فاحتل  
الرشاد الوطني الفلسطيني جهازاً شعبياً لتسهيل مهمة  
الاحتفاظ بالقدس، فاحتلوا القبة الذهبية والمواعين  
والقبة الصخرة، وعزلوا الحناجر والحدائق وأجساد  
الزوار، فجاءهم حارس كتيبة للدور في الأتار  
وقام، الأسير الإسرائيلي، بكتيبتهم في القدس  
وقام، الأسير الإسرائيلي، بكتيبتهم في القدس  
وقام، الأسير الإسرائيلي، بكتيبتهم في القدس





المصدر: الأهرام - رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨ / ١ / ١

### إشلاق محطة تنجيم سيارات تطورتها على البيئة بدار السلام

قام امس جهاز شئون البيئة بالتعاون مع حي الستين ودار السلام بإطلاق إحدى وحدات تنجيم وتعمير ريوث السيارات بدار السلام بالشعب الأحمر بتمويل على شكائى العديد من المواطنين الناطقين باللغة من تراكم الأتربة والمخلفات الناتجة عن نشاط المحطة إلى جانب قيامها بصرف المخلفات في الجارى العامة مباشرة

صرح بذلك الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة الذي أكد حرص الجهاز على متابعة ما يور من شكائى المواطنين والعمل على إزالة أسبابها في أسرع وقت وقد تمين أن للمحطة جود ترخيص بالإضافة إلى القوضاء الشديدة التي تنتج عن نشاط المحطة مما يسبب أضراراً مباشرة للسكان المحيطين بها







المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٨/٦/٢٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# ثروة الروح.. للحيوانات الضاحكة!

النباتات والحيوانات الموجودة في الصحراء المصرية هي ثروات طبيعية لا تقدر بثمن وإن الحفاظ عليها من الاندثار أو الضياع يعتبر مسألة قومية لا يجوز التفريط فيها أو السماح بالعبث بها بأي حال من الأحوال. لهذا انطلقت كل أجهزة الدولة في محاولة للحفاظ على ما تبقى من هذه الثروات بعد أن تعرضت للصيد الجائر والنهب المتكرر من قبل بعض الأفراد أو الجماعات الذين ينفون التمسك بالفردى على حساب القبيلة. أو لبعض الشخصيات العربية التي كانت تأتي بقوافل كاملة من السيارات وأجهزة الاتصال والتليسكوبات وأدوات الصيد الرهيبة لملء ثلاجاتهم بما تم صيده من لحوم، والقبض على ماتم صيده حيا ويقومون بقتله وبيعه بأثمان وأسعار فلكية.

قانون البيئة حدد  
مواعيد الصيد وأماكنه  
ومع ذلك هناك حالات  
صيد جائر





## المصدر : الأهرام الحسانى

### النشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٢ / ١٤

بصدد الصغير الذى تصل اسماها لارقام فلكية يتعدى ثمن المئتين والواحد الخمسين ألف جنيه .وهذا ينحصر فى مهماتهم وفى تعاملهم ويقول د . الفايانى ان الحفاظ على التنوع البيولوجى يعتبر ثروة قومية طبيعية ويعتبر تراثا طبيعيا ولكل بلد تراثها الطبيعى الخاص به الذى يتميز به عن غيره ويكون هو عنوان شخصيتها . وهذا التراث البيولوجى لا بد من الحفاظ عليه لانه استمداد للصوريات الطبيعية من نباتات وحيوانات والى تفتتير تراث قديم خاصا .

وفى السنوات الماضية تقدرض بمصر جزء من هذه الثروة وتم نهبه وتصديره لبعض الدول مثل اسرائيل ليتم تسجيله لصالحها الخاص ويكون ملكها وفى فى الاساس ثروة مصرية خالصة . وستظهر أهمية هذه الثروات مستقبلا عندما يتم استئراج الأدوية أو تصنيعها منها ، ولانتمتع ان نستغل ثروتنا فى حين تقوم دول اخرى باستغلالها لنشرتها منها بالعملة الصعبة . وكذلك فى حالة الافتراض لبعض الحيوانات كما فى دول عبدالله الصباجى من الجمعية الاهلية لحماية البيئة بمحافظة شمال سيناء فالغزال والاصغر القروى وغانر الصبارى والغزال الأبيض والكيش القروى مهددة بالانقراض ومع أنها لها الاهمية الكبيرة للبيئة بفسيرة التوازن الذى تم خلق بها على مدار وممرور آلاف السنين . فإنه من الممكن مع لقروض هذه الحيوانات من مصر ان تقوم دولة اخرى بتربيتها لديها واستغلالها كأحد مروجاتها القومية . وبكل مايلهم انك فى الصناعة أو التجارة . وهنا نطمح كم سكان خضارتنا .

معوشر الشريشى بالجمعية الاهلية للحفاظ على البيئة فى سيناء يقول لقد قمنا بعمل جسر شبه كامل لكل الحيوانات والطيور الموجودة بالمصحراء فى مناطق مستقلة . وبقمنا بعمل بعض للتبقيات لكل انواع الصقور التى لا يقل ثمن المئتين ألف جنيه منها عن

المئتين وثمانين ألف جنيه . وفى الرغم من تصدى قانون البيئة لهذه المجموعات أو لولاها ، فإنه تكرر خلال الفترة الاخيرة قيام البعض بخرق القانون والتعمد على مايمتد ثروة قومية فى صحراء سيناء ، ومطروح . ولقد تم التصدى لها وذلك بالتمسك مع الحافطات المختصة . وزارة البيئة والجمعيات الاهلية لحماية البيئة . يقول د . محمد سامى الفايانى استاذ البياسين بزرعة القاهرة ان قانون البيئة حدد مواعيد

لصيد وملكته والجهات المختصة ووزارة البيئة مصممة على تنفيذ القانون وللتصدي لكل محاولات التحايل التى يقوم بها بعض الافراد العرب . حتى انه خلال الفترة الاخيرة وجدت القوافل المربية كل النوافذ مغلقة وللتصدي لهم لا يتم التسامح فيه فى مرات عديدة ، حتى انه تم ضبط مجموعات كثيرة وتوقيع العقوبات الرادعة عليها . ولكن ظهرت مجموعات اخرى تقوم بهذا الاختراق وتنتج لحيانا فيه وهم لشخص مصرين يقومون





المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٣ / ١ / ١٩٩٨

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سيكولوجي اجتماعي قديم والذاتي جانب سياسي يعبر لغزوف سياسية معينة ويطغى الجانب السياسي الجديد لطماء السباحة الذين يرون أن الجسد ليس في التل بل في الصحراء وهذا من أيام الفرعنة والذين كانوا يطلقون على حلوان اسم وارض النمام

وهذه المنطقة كانت مشهورة بتربية النعام حتى العصر الفاطمي، ولكن انقضت هذه الانواع من مصر حاليا، والان اتجهت دول كثيرة لاعادة تربية واكثر النعام من خلال محطات في جنوب افريقيا والتي أصبحت لها شهرة عالمية الآن ويباع لحم للنعام بـ ٢٠٠ دولار، وانتجبت ايطاليا نفس النهج، والان تقوم اسرائيل باستيراد النعام من جنوب افريقيا ليس للاكل بل لتربيته واكثاره.

والعالم كله ينظر لاصعاده للفرض من الطيور والحيوانات لا لها من أهمية استراتيحية للحفاظ على البيئة والتوازن البيئي. ومصر بدأت في الحفاظ على البيئة بمصرعة من العوامل القانونية والبيئية والاجتماعية التي ساعدت كثيرا على الحفاظ على بيئتها وحماية التراث البيئي من حيوانات ونباتات مستحقة لها مستقبل. وستتأس في ملكيتها دول كثيرة.

على النويشي

وصدرت دراسة لبعض الانواع التي تم تعديلها وحصرها بأربعة آلاف من كل نوع. والواقع حافظنا على انواع كثيرة من الزواحف والحيوانات للبيئة بالانقراض مثل ثعلب الفلبين وغيره من الانواع.

ويستطرد قائلا إن هذه الحيوانات هي تاج بيئة عامة شكلتها عوامل كثيرة على مر العصور وأثرت فيها بشكل خاص حتى تستطيع ان تخلص للبيئة المصرية استقلاليتها وطابعها اللطيف بين جميع بيئات العالم وان أي خلل يحدث في أي من أنظمة البيئة يخل في النواحي بها كلها فيهدد الحياة بها جاسرا ومستقبلا ويهدد ثروة مصر من الحياة البرية والتي ما هي الا حلقة من حلقات التصدي لحماية البيئة.

ومع مسدود ق ٤ لسنة ١٩٩٤ لحماية البيئة كان خطوة كبيرة للحفاظ على هذه الانواع من الحيوانات التي اضررت على الانقراض وساعد امتثال الجهات الحكومية لقرارات والقوانين على منع أي اعتداء على البيئة ومعاقبته العقاب الامثل. ولعل الميزة كانت في ود السيد الكويتي الذي اخفق كل القوانين والقرارات السيادية الحكومية وذهب للصيد في صحراء مطروح مما أدى للقبض عليهم ومحاكمتهم وتغلبت القيود بالسياسية للانقاذ عنهم واتخذ بالابتكار لك مرة أخرى بعد دفع الغرامات المطلوبة.

ويقول د. عبد اللطيف ماهر على ان الصيد الجائر جانيبين الأول

لحداائق الحيوان والادارة العامة الحياة البرية ووقع الاختيار على منظمة وادي الرشراش لتنمية الحيوانات للبيئة بالانقراض مثل الكيش القروي والنعام وهذه المنطقة كانت استراحة للملك فاروق وذلك بتكليف قدرت بأكثر من ٦٤٠ ألف جنيه ومنها تم صيد وتصدير أربعة آلاف ثعلب مصري.

ويشير إلى انه يوجد قانون يمنع تصدير بعض الزواحف المصرية المهددة بالانقراض، وبالفعل لم تصدر مصر من عام ٨٢ وحتى ١٩٩٢ أي حيوان مهدد بالانقراض، وكانت هذه لمدة كافية لأن تتوافر خلالها اعداد كبيرة من الزواحف،

مائة وخمسين ألف جيب، وتم جمعها في حديقة الحيوان وطيرونها على فترات مختلفة، وذلك في محاولة للعمل على عدم انقراضها، فضلا عن ذلك فقد تم عمل مجموعة من الاجتماعات الدورية لخبراء اجانب ومصريين لبحث حالة التنوع البيولوجي في رأس محمد ومناطق اخرى، وتم تحديد ثلاث مناطق طبيعية أعدت نشر الطيور للفرصة بها من جديد.

وبالاضافة لما سبق تم عمل مجموعة من الدراسات البيئية لجميع الحميات في مصر مع اقامة مشروع حماية للبيئة وذلك بالاشتراك مع الادارة المركزية





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٥/١٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### إعلان تشكيل مجلس أمناء مركز البيئة والتنمية

تم إعلان تشكيل مجلس أمناء مركز البيئة والتنمية للتعليم العربي وأوروبا (سيديري) والذي يضم مصر، والسعودية، واليمن، وبنين مجلس وزراء البيئة العرب، وممثلي برنامج الأمم المتحدة الإنمائي والصندوق العربي للتنمية الاقتصادية والاجتماعية، واليكة الاسلامي للتنمية، ومنظمة الايواف، وبعثة البيئة للمجموعة الأوروبية، وأحد خبراء البيئة العرب إلى جانب دولتي امدادها من الشرق العربي والاخرى من المغرب العربي على أن تكون مدة العضوية في المجلس عامين باستثناء الأطراف المؤسسة للمركز جاء ذلك خلال اجتماع مؤسسي المركز برئاسة الأمير فهد بن عبد الله مساعد وزير الدفاع والطيران بالملكة العربية السعودية ورئيس المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب وصهرت السيدة خديجة حكرم وزيرة الدولة لشؤون البيئة بل المركز بهدف إلى تطوير القدرات الوطنية في مجالات حماية البيئة، وأن مصر أسهمت في إنشائه في القاهرة بدعم من ومالي متكلفة إجمالية قدرها ٢٥ مليون جنيه. وتلقت أنه تم الاتفاق على تشكيل لجنة لدراسة اتفاقية المركز، ولانتهت الداخلية، والاضداد لأول اجتماع لمجلس الأمناء موضحة أن اجتماع المراسمين تناول مناقشة الأنشطة التي قام بها المركز خلال الفترة الماضية فيما يتعلق بتعلق بعضها بالتميز والبناء والدراسات الخاصة بالحالة الاقتصادية والبيئية بالوطن العربي







المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ١٩٩٨/١٠/١٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ندوة في باريس لتحويل جبل العوينات إلى محمية طبيعية

في إطار احتفالات «مصر - فرنسا» أفاق مشتركة، تقام خلال شهر مايو القادم ندوة مشتركة بين البلدين حول تاريخ البيئة القديمة في مصر، يمثل مصر في الندوة الدكتور جاب الله علي جاب الله أمين عام للجلس الأعلى للآثار والدكتورة هالة بركات استاذ النباتات القديمة والبيئة بطول القاهرة وسوف تستعرض الندوة تاريخ البيئة القديمة في مصر منذ ما قبل التاريخ وحتى الآن، وسوف تناقش الندوة القراها بتحويل منطقة جبل

العوينات إلى محمية طبيعية نظراً لأهمية الحياة البرية بها والتي تضم مجموعات نادرة من النباتات والحيوانات إلى جانب بعض المواقع الأثرية التي ترجع إلى عصور ما قبل التاريخ، وتقول الدكتورة هالة بركات أن المحمية ستشارك فيها ثلاث دول يتعد خلالها اجزاء من الجبل وهي مصر وليبيا والسودان وتقع في الركن الجنوبي الغربي من مصر. ومن ناحية أخرى وافق المجلس الأعلى للآثار على قيام عدد من البعثات الأجنبية

للقيام بجمع اثرى وجيولوجى وجرى الى المنطقة وقد بدأت بعثة الآثار الألمانية برتلست مارك كوبر أعمالها في منطقة الجبل الكبير حيث عثرت على مجموعة من الآثار النادرة التي ترجع إلى عصر ما قبل التاريخ وترفع الاكتشافات معلومات جديدة عن الإنسان المصرى الأول الذى عاش في صحراء مصر الجنوبية ومنها انطلق إلى منطقة وادي النيل حيث أسس الحضارة المصرية من خلال التجمعات المدنية القائمة على الزراعة.





المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٤/٥/١٩٩٨

## نادية مكرم عبيد حكاية الجهاز السري لضبط ملوثى البيئة

مصرية ذات جنود صعيدية وعشاقها لوطفها يجعلها تتلقى في خدمتها، ولطوحاتها في الحائط علي البيئة وقود فلم لإشغال حماسها

مظهرها اللين والبسيط في ذات الوقت يتم عن شخصية عمالية متقنة تملك عزيمة من حديد.

ورغم أن تقلدنا لمنصب وزيرة الدولة لشئون البيئة لم يشهد للتسعة أشهر إلا أن نشاطها وصراتها في مواجهة قضية من أعقد وأخطر القضايا في حياتنا وهي التلوث جعلتها ضيفة محببة الي القلوب، برامد من خلال وسائل الاعلام خرجت الوزيرة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة في جولة غير عادية هذا الأسبوع.... حيث استقضت لحدث واقع أجهزة العلم في قياس تلوث البيئة في المياه والهواء والتربة وهذه الأجهزة لحدث ما أنتجته اليابان لفيزاس

معدات التلوث.

من وجهة نظرها في عبارة عن معمل متكامل قمته الهياكل منحة مجانية لجهاز شئون البيئة

تتميز في استخدامه بدقة النتائج حيث يمكن إجراء تحليل مباشر لمصدر التلوث - أي بعد مصدر التلوث خاصة إذا كان صامدا من منشأة معينة.

وكانت الأجهزة السابقة تعدد التلوث ونسبته بشكل عام في منطقة محددة، وبالتالي لا يمكن تروجه الاتهام لأي منشأة ولكن هذه الأجهزة سوف توجه الاتهام وتحدد الجناة بالدليل الذي لا يمكن دحضه وتستطيع تروجه المقوية على اللوائح، وأن الوزيرة الرقيقة التي تحمل إبتسامتها طيبة أهل الصعيد يميل قلبها عزم مصر مثما تعمل نظرتها بقايا حين... تسيل كثيرا أن قبل أن تتحدث فقد أنشأت معمل متكامل لمنطقة القاهرة الكبرى، وجار أنشاء ٨ معامل لظاهرة تعتمد على هذه الأجهزة الدقيقة لكي تقدم جميع محافظات مصر وأن تلك الأجهزة التي متوجه الاتهام يجمعها صفين وسهلا التنقل فموسم تساعد في تنفيذ الفاترين الخاص لحماية البيئة وسوف تكون ١٤ فرقة تفقيش يترتب تقدم برصد جميع المنشآت الصناعية وإجراء الاختبارات للتأكد من مطابقتها للمعايير البيئية.





المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ / ٥ / ١٩٩٨

واثن فوزيرة لا تهدف من ذلك كله تصيد اخطا، لاحد،  
فقط نريد المساعدة لأي مشقة صناعية لكي نؤمن اوضاعها  
بينما حيث نعلم لها الخبرة الطبية والقروض المالية اللازمة  
لشراء اجهزة العلاجات وتطبيق قواعد حماية البيئة.  
ودعوة البيئة كانت تشغل منصب الخبير الاقليمي لشئون  
المرأة والتنمية بالمشك الاقليمي للشرق الاقصى لمنظمة الاغذية  
والزراعة للأمم المتحدة .. بدأت حياتها العملية منذ  
حصولها على ليسانس الأدبي قسم اللغة الانجليزية من  
جامعة القاهرة عام ١٩٦٤ ومنذ عام ١٩٦٥ عملت في برنامج  
الأمم المتحدة الانثى بالقاهرة وفي عام ١٩٧٧ حصلت علي  
ماجستير الاتصال الجماهيري والعلوم السياسية من  
الجامعة الاسيوية بالقاهرة ... وخلال عامي ٧٧ و ٧٨  
شغلت منصب استاذ مساعد بجامعة احمد بابن جبريا  
وشاركت في العديد من الدورات التدريبية والاجتماعات  
الاقليمية

وفي عام ١٩٨٥ عملت في مشر البرنامج الانثى  
بنيويورك حيث اشرفت على العديد من المشاريع الانثوية في  
عدد من البلدان العربية إلى جانب العديد من المؤتمرات  
والندوات الدولية والإقليمية والمحلية في مجال المرأة والتنمية  
كما شاركت في الاجتماع التمهيري للمؤتمر العالمي الرابع  
للأمم المتحدة لشئون المرأة الذي عقد في عمان عام  
الأربعين في نوفمبر عام ١٩٩٤ والمؤتمر العربي لحقوق الأسرة  
الذي نظفته جامعة الدول العربية في نفس العام  
وكان آخر منصب تقلدته خبيرة في تنمية المرأة بمنظمة  
الاغذية والزراعة بالمشك الاقليمي للشرق الاقصى عام ١٩٩٥  
ويضم ٣٠ دولة حيث قامت بالتنسيق مع ١٩ منها لعمل خطة  
التيهية للمرأة في الزراعة من عام ١٩٩٦ وحتى عام  
٢٠٠١ والوزارة نادية مكرم عبيد التي نشأت في بيت فيه  
الانعام بمسحة الاطفال بحكم عمل والدها كطبيب اطفال  
تضال على صحة اطفال مسمر من الألوان الصناعية  
ومستندات الطعم.

وعهدا في طريقها إلى المكتب او عودتها على كل من  
بلوت البيئة ولا تتواني ان تتوقف لتتحدث مع سائق اتوبيس  
بلوت الجرد او شخص يضع المخلفات في الطريق العام او  
الخر يحمق القمامة، وتتألم .. تضع وتطالب الا يعود الى  
هذا مرة أخرى.





المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٤ / ٥ / ١٩٩٨ النشر والخدمات الثقافية والمعلومات

كما تجدر اصحابها وعلمائها من خزانة الياء  
وتدعوهم لاستخدام البنية التحتية من الرصاص  
ومتلعة تلك اللوحة نادية مكرم عبيد الأمانة والتصميم  
من قضية الطول، فلتبها نفس الأمانة في الاحتفاظ برشائها  
وهي تدعو المرأة المصرية للاهتمام بنفسها والحفاظ على  
رشائها، لأنها غالبا ما تتقاضي في الاهتمام بالبيت والأولاد  
وتتألم من نفسها، وهي تؤكد أن المرأة المصرية مثال للصمود  
والعمل الشاق سواء كانت تعمل أو ربة منزل وساعات عملها  
لا تقل عن ١٨ ساعة، وهي تريد من المرأة المصرية أن ترسي  
مبدأ التعاون في الأسرة وأن يخرج اهتمامها من بيتها إلى  
الشارع لتتقل الحافلة من داخل البيت إلى خارجه  
الدوية للرفقة تعيش حياة اسوية متراصة جدا ولديها  
شبابان، الكهيز بدوس في أمريكا، والصغير في الجامعة  
الأمريكية، وهي تكن حبا كبيرا لهما يكتي لأن يملأ فراغ  
وحمل الأب منذ ٦ سنوات.

سوزان زكي







المصدر :- الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :- ١٩٩٨ / ٥ / ١٠

### الاحتياطات لمنع تلوث البيئة بعض مبادئها

كتبت - سالى وفائى:

دعا الدكتور ابراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لمهار شئون البيئة إلى عقد اجتماع فدا بيشتر للجهاز بهضه اصحاب شركات الاسمنت الخمس لتي طرقت التصريح ببناء مصانع لها في محافظة بنى سويف وكذلك الشركة التي تنتج الاسمنت بالفعل وقال ان الاجتماع سيبحث كافة الاحتياطات اللازمة والتأكد من ان إقامة هذه المصانع لن يؤثر على تلوث البيئة أو صحة المواطنين، وقال ان مندوبي المحافظة والمجلس التشريعي المحلي واعضاء مجلس الشعب عن المحافظة سيشاركون في هذا الاجتماع لبحث مختلف وجهات النظر فيما يتعلق بترامية هذه الشركات لكافة المعايير القياسية لحماية البيئة قبل التصريح لها بالولاية من قبل جهاز شئون البيئة





المصدر: الأهم - رام

التاريخ: ١٩٩٨ / ١٠ / ٢٠٠٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

● نائبة مكرم عبيد وزيرة الدولة  
لشئون البيئة أصدرت بالتنسيق مع  
محافظة الجيزة قراراً أمس بإغلاق  
مجزر يتوسط الكتلة السكنية بالهرم  
مخالفة للشروط الصحية والبيئية





المصدر: الصحافة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦/٥/١٩٩٨

## مواد وتقنيات البناء وحماية البيئة ٥٢٠ شركة من ٣٣ دولة في معرض

□ لندن - ابراهيم خياط

واريونين.

توقع منظرو اكبر معرض غراد وتفتيات البناء، وصناعة البيئة في منطقة الشرق الأوسط حضوراً قياسياً في الحدث الدولي الذي يتنظم من ١٩٩٨/٥/١٦ والصين القبل في مركز «موروم» بدبي، وسيتم فيه أكثر من ٢٠ ألفاً من حل الاختصاص ورجال الأعمال والمهندسين والتجار من أوروبا وأمريكا والعالم العربي وشرق آسيا وقال عضو مجلس إدارة الشركة الدولية للمعارض، الكوم مصري ل. «البناء» أن عدد الشركات المشاركة يزيد على ٥٢٠ شركة من ٣٣ دولة وأن ١٦ بلداً من بينها السعودية والأمارات وقبرص سيتنظم بمشروعات في المعرض السعودي الذي يتعد للعرض الرئيسي التجاري في لبنان منذ افتتاحه عام ١٩٩٥ والتأكد أن هناك تجهيزات ومعدات تعرض للمرة الأولى في منطقة الشرق الأوسط ستكون حاضرة في الأجنحة التي سيكون فيها ١٠٠ عارض تشييدي وهي اجنحة علوية على ثلاثة الألف عارض مماثل من الدول والشركات العربية المشاركة بينهم سعوديين وسوريين

وحجز كامل مساحات المعرض، الذي كان يُعقد الأروام الماضية في منصات شاملة موقفة، فصبحت في ساحة الشهداء، وسط العاصمة اللبنانية، وطاقم العرض الأولي في مركز «موروم» في لبنان ويتنظم بمواصفات عالية العرض. وقال المصري أن القاعة الرئيسية المغطاة التي تبلغ مساحتها عشرة آلاف متر مربع مجهزة بالكامل وكذلك الأجنحة مع خدمة عرض مساهمة مساهمتها ثلاثة آلاف متر مربع وساحات خارجية تبلغ زهاء ثلاث آلاف متر أخرى.

وتوقع تحقيق أرقام قياسية في عدد الزوار ودوافع العرض كرس نفسه كمساحة رئيسية لصناعة البناء في منطقة الشرق الأوسط بإجتماعها سبب النمو المتواصل في حجم المشاركة الدولية وعدد المعارضات وعدد الشركات والمشاريع للبناء والبناء والتسويق الذي تشهده الحكومة اللبنانية التي يجري المعرض تحت رعايةها. وشركات الطيران والمالين في قطاع الخدمات الخاصة بالمثل والواصلات.

وقال إن المعرض يعتبر اكبر حدث يجتذب رجال الأعمال في لبنان ويؤمن نشاطاً ملحوظاً لجميع مزايا الحياة ونجح ولتزامن مع معرض «مشروع لبنان - ٩٨» الذي يتنظم في بيروت ومعارض ومعدات البناء المعرض الدولي الثالث للكهنة، والمهندسين الكهربائيين والآلة والتكييف في منطقة الشرق الأوسط، التي تكون منذ است ٩٨. وتعتبر «الشركة الدولية للمعارض» أكبر الشركات العاملة في لندن في صناعة المعارض. وقال المصري أن أهمية الحدث تكمن في استضافة بيروت دورتها كمنكر التلبيح لمرحلة أعالي الاستدراك. وأضاف أن كثيراً من الشركات الدولية تنظم بالمعرض العنصر على ركلا، لها في منطقة الشرق الأوسط. ويشير إلى أن السعودية تشارك السنة الجارية بمشروع مهم شركات البناء والبناء في قطاعات البنية التحتية والصليب والرجاء في السعودية والاعتماد وغيرها في بلاد قال المصري أنها تمكن تقة أدرات مشاريع البناء بجودة المنتجات السعودية.





المصدر : الأهرام

للتشهر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٦

### شهادة بمصاحبة السيارة شرط لتجديد ترخيصها

كتبت - سالي وفائى:

تبدأ اليوم الدورة التدريبية على إدارة وتشغيل أجهزة قياس انبعاثات عوادم السيارات الذي يمتد ٢٨ ساعة بنزول بمحافظة القاهرة وذلك في إطار خطة جهاز شئون البيئة لتطبيق القانون ولإلزام المكنوز ليراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة إنه تم الاتفاق مع شركات البترول العاملة في مصر على اقتراح محطات البنزين ومواقعها التي سيتم وضع أجهزة للفحص الفني للمركبة من الأجهزة وتقديم الخدمة الفنية للجمهور. وأن أحد شروط الموافقة على تجديد تراخيص السيارات هو الحصول على الشهادة الفنية بمصاحبتها وذلك بعد اعتمادها من إدارات المرور التابعة لهذه المراكز.







المصدر: الوقف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٠



●● تكبر انني مرة كنت في لندن في سيارة لندني اصغافني.. وقبضة او قبضا صول انجليزي وطلب من صديقي الذي يقود السيارة ان يترك موتورها دافرا.. ثم اخرج من جيبه ورقة تشاف سد بها مخرج الشاكمان ثم طر فيها وبدأ في كتابة تقريره: للتور غير سليم.. والشاكمان ايضا.. وسحب رخصة السيارة وطلب من صديقي انقلها على جانب الطريق واعطاه مهلة ١٨ ساعة لكي يأتي اليكنايك الخاص به ليصحب السيارة ويحولي اصلاحها.. وانطلق الصديق وركبها سيارة تكسي.. وكان هذا درسنا لنا. عرفنا قيمة احترام صحة كل الناس.. ونحن منهم!!

●● وفي معظم مدن اوروبا وامريكا اجهزة توضع في الشوارع واليابان للزحمة مهمتها قياس درجة القلوث بالخصان لان هذا المصام يتخضعن اول وثلاث اوكسيد الكربون فضلا عن بعض المعادن الثقيلة مثل الرصاص والزنك وكلها ضار بالصحة. وبناء على نتائج القياس يتحدد عدد السيارات التي تستخدم هذا الطريق او ذلك الهيدان.. حتى سنفاقورة وجدت فيها هذا النظام الصحي.

●● وهذا يجعلني اتضد في المطالبة بتنفيذ هذا النظام الصحي.. والمعنى الا اعطى منه اي سيارة.. وان تخضع كل السيارات لهذا الفحص وفي مقدمتها السيارات الحكومية للدولة والمصرية.. للششرطة وللشوات للساحة على السواء.. وان تسحب رخصة اي سيارة ثبت الفحص عدم سلامتها وتقطع مهلة للاصلاح.. فانا نكررت الخالفة بلقي الترخيص لانه.. وان نضع ان ذري في الشوارع سيارات حكومية بعيدة كل البعد عن قواعد لامة.. لثلاثة ممتعا توقف

كان الكل يشكو من ان القاهرة أصبحت مدينة غير صحية والسبب ارتفاع معدل القلوث من عادم السيارات غير السليمة، وبظرة واحدة على المدينة من فوق القطع تؤكد هذه المقولة، حتى قالوا انها أصبحت كعشر ثلوثا من مدينة لوس انجلوس نفسها!!

وفي رايانا ان مصر أصبحت اكثر بول العالم في تعدد موبيلات السيارات.. بل أصبحت مخزنا متحركا لآلات وموبيلات السيارات القديمة التي تسير في شوارعها.. ففي بلاننا سيارات توقف انتاجها.. بل واغلقت المصانع التي كانت، تنتجها ابانها منذ سنوات.. وهي سيارات تعدى عمرها الافتراضي ٥٠ عاما على الأقل ورغم هذا ما زالت تعمل!!

●● واصبح منظرا مألوفنا ان تجد السيارة خارج اى اطار للسلامة.. فالتور يحدث ثلوثا صوتيا، والشاكمان يحدث ثلوثا صديريا.. وعندما زلت النسيبة على للؤلوف كان لابد من التدخل القانوني.. وقد حدث!!

وتم اختيار ٢٨ محطة بنزين على مستوى إقليم القاهرة الكبرى بحكم انه اكبر اقليم سكانى.. وتجرى فيه اكبر حصص من السيارات العاملة في مصر.. في هذه المحطات سيتم تركيب اجهزة لفحص عوادم السيارات ويبدأ من اليوم لتدريب مديري المحطات على تشغيلها وكيفية فحص السيارات.. وابتداء من يناير القادم لن تحصل اى سيارة على شهادة الصلاحية الا بعد المرور على احصى هذه المحطات.. ونقرر ان تجهز اول محطة من هذه المحطات في شبرا الخيمة.

سيارة موبيلن مكسور فانوسها. ●● نصحق للقرار الذي يحفظ صحتنا ويعمل الكل بمعيار واحد. عباس الطرايطي





المصدر: الأهرام

التاريخ: ٧٢ / ٥ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مستأنف التمنية المتواصلة (١)

أعد أحمد مصطفى محمد، الأستاذ بكلية العلوم جامعة اسكوت ورقة بحث فنية عن التمنية المتواصلة، ونسج التمنية بكل جوانبها المختلفة، باعتبارها الفاعل الرئيسى لتقديم العلم والتشجيع. انتهى على حاجيات الإنسان وتطلعاته، والتي تستند مع الزمن مع مداومة التقدم البشرى، وعلى الدول العاصية أن تبحث هذا الأسلوب ويسرعة لحاقا بظلال التقدم قبل أن تمرؤى فى ركن متواضع ولا يتعدى دورها عن دور الفرج المبهور، وكله أسى لحجزه عن المشاركة بدور إيجابى، وإذا أرادت هذه الدول أن تدخل هذا المضمار فعليها أن تدخل بحذر متحمسة الإبداع من دراسة متأنية لخصائص التنمية، مع التركيز على حق الأجيال القادمة، فى حياة كريمة وعدم الجور عليها مهما كانت القرارات، وهو ما يعنى أن تكون التمنية متواصلة بين الأجيال المتتالية، وليس لجيل واحد على حساب الآخرين القادمين وهو نفس المضمون وهو ما يسمى بالتنمية المتواصلة أو المستدامة أو المتجددة والتي تتواءم ومتغيرات العوامل البيئية المستحدثة على الأرض والتألق المحيط بسبب التقدم التكنولوجى، ودور الإنسان فى استحداث هذه التغيرات والسيطرة عليها وتأثيراتها المختلفة.

وإذا من المهم عند التخطيط للمشروعات الصناعية والتي تعتمد على استغلال الموارد الطبيعية غير المتجددة أن يكون دائما فى ذهن المخطط وأصحاب القرار مضمون التنمية المتواصلة ومن لهم دراسة

المشروعات - بحساب - مجوار المصاحين الاقتصادية الأخرى ولعل من أهم الاعتبارات البيئية أن يكون لكل منطقة سكنية أو صناعية حرم لايسمح الاقتراب منه وصيانة الثروات الطبيعية من تنمية متجددة على حساب الأجيال الأخرى.

ويصرف النظر عن الاهتمام الدولى بتراسات كوكبية فإن التنمية القومية للإنسان المصرى يتطلب فيها عدم التعرض للتلوث وتخطيطها للتطلبات الحسية للحياة السعيدة.

وعل من أهم المشروعات التي تخرج تحت مضمون التنمية المتواصلة هو مشروع الواى الخصيب وهو موضوع الحلقة

اللامعة بأن الله (تعالى) الدول المتقدمة تطلب بدراسات عن الأوزون والتلوث البيولوجى والخصيبات وهو ترك يبنى له رجله ومن فوائده:

رأصد





المصدر : حريتي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ / ٥ / ١٩٩٨

# شلال دواذروا

بتلم، محمد نودة

نحن

نصفي

للوزيرة

نادية

تليفون أو بصرف شيك من البنك المركزي باعتبار ان هاتين الجهتين هما المسكتان حتى الآن بظاهرة الطوابير ، سوف تجد انسانا فهلوي يضحك على الناس وينخطاهم ويدفع للقائسورة أو بصرف الشيك في مرعسة وينصرف وسط زهول الواقفين !!

أو لننظر مثلا إلى فوضى المرور التي تكاد تنفرد بها في مصر دون بقية العالم... أو ظاهرة فوضى البناء وخاصة على جانبي الطرق المريعة دون مراعاة لتترك مسافة كحرم للطريق أو لاحتمالات التوسعة في المستقبل .. كل هذه تصرفات ضد القانون، ومع ذلك نمارسها في سعادة ولذة !!

الغريب انك لو التمسعت العذر للحكومة في عجزها عن حل مشكلة المرور باعتبارها مشكلة مستعصية يشترك فيها كل المواطنين ، فانك لاتجد عذرا لها في تركها للناس حتى الآن بينما على حافة الطرق المريعة وغير المريعة دون ترك مساحة للتوسعات مستقبلا ،

اثبتت نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة أن الرفقة لاتمنع السحس، وأن حسن الأدب لايحول بين الانسان وقدرته على تحقيق الانضباط ، وأن أي مشكلة مهما استفحلت وتراكمت يمكن حلها متى أوتى الانسان الحكمة وفصل القول والارادة القوية والعزيمة الصلبة .

وقد اثبتت التجارب الادارية أن الافراط في المعاملة الانسانية يشجع الناس على الفوضى وعدم الالتزام بالقوانين وعدم الانضباط ، بل يحولهم إلى كسالى واختلاق الأعذار وإلى مرضى بعل شتى !!

وخرق القوانين يبدو أنه عادة مصرية قديمة استأصلت فينا لدرجة أن الذي يلتزم بالقانون يصبح في نظر الناس «عبيطا» والذي يقفز فوق القانون وينفذ من فغراته هو الانسان « الشاطر الملحسح » .. بل هو « الجدع » أحيانا !!

فقط مثلا في أي طابور وليكن لدفع فاتورة





المصدر : حريتي

للتنشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ / ٥ / ١٩٩٨

ونتلذذ بالحكومة بعد ذلك فى إصدار القرارات  
الادارية بهم هذه الأبنية ودفع التعويضات  
المناسبة لأصحابها !!

من هنا أقول أننا يجب ان نصفق  
للوزيرة نادية مكرم عبيد التى حركت  
المياه الراكدة فى موضوع البيئة الذى  
يعتبر من أخطر الموضوعات ورغم  
ذلك نظرنا إليه على مدى عشرات  
المتين على أنه موضوع ثانوى ،  
وبدأت الوزيرة فى إيقاف القانون من  
غفلته بل من نومه العميق ، وأعطت  
للشركات التى أضدت أجمل أنهار  
الدنيا « النيل » مهلة لتوفيق  
أوضاعها ، وإلا زجت بالمخالفين إلى  
السجون !!

وعندما باتى اليوم الذى يسجن فيه رئيس  
شركة مخالفة موف يرتدع الآخرون  
ويحترمون النيل العظيم ويحافظون على  
أرواح الناس التى ينظرون إليها على أنها  
أرخص شيء يمكن التضحية به .  
مرة أخرى .. صفقوا معى للوزيرة نادية  
مكرم عبيد وشدوا على يديها وقولوا : يارب  
تنجح !! يارب وقفها ■







المصدر : أكتوبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٧/١٧

العدد : ١٠٢٥

# هل تدمر البيئة حقاً..؟!!

البيئة

هذا السؤال كان محور لقاء بالغ الأهمية عقد مؤخراً بساحرة البحر المتوسط .. مدينة الإسكندرية . وضم اللقاءات التنفيذية بمختلف المحافظات . اللقاء نظمته «مؤسسة العلميين الدوليين» تحت عنوان «التكنولوجيا والبيئة والإدارة البيئية» . وشارك فيه وفود من بعض الدول العربية ، وربما كان سبب ذلك «أن هناك سمات مشتركة للمشاكل البيئية في المنطقة العربية» . وقد أتيح لخبراء البيئة العربية خبرات كبيرة في مواجهتها . وبالتالي يكون من المفيد تبادل هذه الخبرات ومناقشتها والاستفادة بها» .. هكذا يقول الكيميائي سامي الجندي مقرر هذه الندوة التي عقدت تحت رعاية د. حسين الجمال رئيس الصندوق الاجتماعي للتنمية و د. محمد عبد البلاء نائب رئيس جامعة الإسكندرية لشئون البيئة وخدمة المجتمع ..

بممارساته اليومية واستغلاله للموارد البيئية وغير الحية ونقص تلك الموارد المتجددة والموارد غير المتجددة ، دون أن يضع في اعتباره حقوق الأجيال القادمة . فضلاً عما يرتك من أفعال يدمر بها هذه البيئة . ولقد أصبح التلوث بخاصته من كل ناحية في الهواء والمياه والتربة . لقد أصبح التلوث بالفعل مصدر تهديد للحياة البشرية في كل مكان -

وعلى مدى تاريخ تطور الإنسانية زادت قيمة العناصر المتوافرة في البيئة لتطور استخدامها واستغلالها بما يحقق تلبية احتياجاتها الدائمة

والمستمرة . وعلى سبيل المثال : فالأشجار كانت تحمل الثمار التي يقات منها الإنسان ، ثم صنع من ثمرتها وسيلاتها مسكناً له . ومع تطورها أصبح يستخدمها في صناعة الأثاث . ثم تطور الأمر إلى صناعة الورق وغير ذلك من استخدامات . كذلك نقرأ على الإنسان التطور الذي نشهده في مجالات العلم والتكنولوجيا . وبالتالي استخدامه للعديد مما تقدمه البيئة من مكونات . فحينما توغّر للإنسان التكنولوجيا التي تمكنه من

وفي الحقيقة فإن «مشكلة» البيئة لم تظهر وتتلور بهذا الشكل إلا في هذا القرن - القرن الـ ٢٠ - الذي نعيشه شمساً على الغروب . إنه أخطر الفرون التي عرفها البشر في كل مكان فوق سطح هذا الكوكب . لقد جاء زلزالاً حافلاً بطوفان مائل من التقدم لم يشهد تاريخ البشرية مثيلاً له من قبل . لكن هذا التقدم كان له ثمن . وكان الثمن فداحاً في كثير من الأحيان . لقد تمثل هذا الثمن في الأزمات الفادحة التي اهتزت العالم بشدة تحت وطأتها - أزمة بعد أخرى - وقد تمثلت تلك الأزمات الفادحة في حربين عالميتين لم يشهد تاريخ الإنسانية أبشع منهما . بالإضافة إلى عدد من الحروب الإقليمية والمحلية لا تقل عنهما بشاعة وأسى . وتمثلت تلك الأزمات أيضاً في اختراقات الاقتصاد الدولي عند كل متعطف . وتمثلت تلك الأزمات كذلك في تدهور أنظمة البيئة التي ظلت صامدة ومستقرة ومتوازنة على مدى ملايين السنين -

لقد أصبح الإنسان يمارس الاعتداء على تلك البيئة - كما يقول د. بهاء الدين المغربي مدير مركز البحوث البيئية -





## حاتم نصر فريد

تلوث بالبكتيريا والفيروسات وغيرها من الكائنات المسببة للأمراض . وتلوث بالمواد العضوية القابلة للتحلل والتي تتمتع الأسجين من الماء تنسب في قتل الأسماك وتولد روائح كريهة . وتلوث بالملاح غير العضوية والتي يصعب إزالتها . وربما تجعل الماء غير صالح للشرب . وتلوث بالعناصر الغذائية كالفوسفات والنترات التي تتسبب نمو الطحالب المائية والطحالب والتي ينتج عنها مواد عضوية . وقد ترسب في قاع المجاري المائية . والتلوث بالزيوت وهو يحد من نشاط الكائنات المائية والأسماك مما يعزل الهواء عن الماء . والتلوث ببعض المواد الضارة كأملاح المعادن الثقيلة وكذلك المواد المعقدة كالمخلفات الصناعية والمبيدات . فتلوث المياه ببقايا المبيدات للمعادن الثقيلة وغيرها من المركبات السامة يؤثر على صلاحيتها كمصدر لمياه الشرب .

والبيئة البحرية تمثل أهمية كبيرة للإنسان ، فالمناطق الساحلية هي من أكثر المناطق إزحاما بالسكان نظرا لتنوع الأنشطة البحرية من صيد وتجارة وغيرها من الأنشطة الصناعية والسياحية . وفي دراسة قيمة للدكتور أحمد الجندي الأستاذ بطولم الاسكندرية عن « بعض المشاكل البيئية للمنطقة الساحلية وأسلوب التخطيط العلمي لمعالجتها » يقول فيها : إن هذا التلوث في الأنشطة البشرية بالإضافة إلى طبيعة البيئة البحرية ، وكذلك التلغقل الطبيعي بين اليابسة والماء ، أدى إلى العديد من المشكلات الفريدة التي تفتحص بها المناطق الساحلية ، ومن هذه المشاكل

- مشاكل التلوث البحري بأنواعه المختلفة نتيجة للأنشطة الصناعية أو الزراعية .

- المشاكل الناشئة عن عدم استقرار خط الساحل نتيجة للتغلقل بين البحر واليابسة . ولكل من هذه المشاكل تأثيرات بيئية مهمة على حياة الإنسان في هذه المناطق مما يؤثر على الفلاحية الاقتصادية والصحية .

وبصفة عامة فالتلوث البحري يعرف بأنه ادخال مواد أو طاقا بطريقة مباشرة إلى البيئة البحرية من خلال الأنشطة البشرية المختلفة . والتي يتسبب عنه : تأثيرات ضارة على

والصرفاء العديد من الملوثات البيولوجية والكيميائية نتيجة صرف المخلفات السائلة الناتجة عن الأنشطة المختلفة . العمرانية والصناعية والزراعية . لذلك يجب اتخاذ ما يلزم من اجراءات للتحكم في ملوثات البيئة المختلفة . عن النشاط الصناعي بهذه المناطق . والتي تمثل مراكز تلوث صناعي من خلال صرفها لمخلفاتها غير المعالجة في أقرب بحر مائي سواء كان نهر النيل ، أو مصارف زراعية . مما ترتب عليه تلوث المياه .

لا يقتصر خطر التلوث على المخلفات الصناعية ، بل إن التلغقل في إنشاء مشروعات المجاري وعدم مجاراتها للتوسع في استهلاك المياه لأغراض الشرب والاستخدام المنزلي ، وقصور شبكات الصرف الصحي في معظم المدن ، وعدم قدرتها على استيعاب التصفريفات المتزايدة ، قد أدى إلى التخلص من المخلفات السائلة غير المعالجة . إما بإلقائها في النهر مباشرة وإما في المصارف الزراعية .

وتضيف د. روية قصوة أن الغاء المخلفات في المسطحات المائية يؤدي إلى حدوث تغيير في الخواص الطبيعية للمياه وكمية الأكسجين الذائب في المياه الذي يعد من أهم العوامل التي تساعد على الحفاظ على جودة المياه . فالأكسجين ضروري لعملية الأكسدة البيولوجية الهوائية للمركبات العضوية ، فإذا زادت كمية الملوثات زاد الاحتياج إلى الأكسجين ولت كميته ، وبهذا تصبح المياه غير صالحة لنمو الأحياء المائية من أسماك وخلافه ، أما

الفتحاح طبقات الأرض . استيعاب أن يستخرج منها البترول والغاز الطبيعي والمياه الجوفية والذروات الطبيعية . بعد أن ظلت كائنة في باطن الأرض منذ ملايين السنين لا يعرف عنها شيئا .

من هنا كانت جهود العلماء من أجل وقف تدهور النظم البيئية واستنزاف مواردها الطبيعية . وهو الأمر الذي يشكل محاطر جسيمة على عملية التنمية المستدامة . ولهذا فقد تأكد للحكومات والهيئات والشركات والمؤسسات المختلفة . كما يقول د. المحمدي عيد مستشار رئيس الوزراء

ومؤسس جهاز شئون البيئة - إن أنظمة الإنتاج والخدمات الحالية ليست لها صيغة الاستدامة ، وأكثر تعرضا للتدهور البيئي . الأمر الذي استوجب ضرورة وحتمية الربط بين البيئة والتنمية لتحقيق التنمية المستدامة من خلال التطبيق الفعلي والعلمي لأنظمة الإدارة البيئية السليمة لجميع قطاعات وأنشطة التنمية والخدمات .

ولا شك أن الموارد الطبيعية بصفة عامة والموارد المائية بصفة خاصة ، لا بد من حمايتها كخبرة تدعو للقلق - كما تقول د. روية قصوة رئيسة قسم الري الهيدروليكا بهندسة الاسكندرية - لذا يجب علينا استخدام العلم والتقنية في الأساليب والطرق المستخدمة في إدارة الموارد المائية وتقدير البعد البيئي المرتبط بجودة المياه ، وذلك برعاية الأمور الآتية :

- الحد من الغاء المخلفات الصناعية والملوثات في المجاري المائية وتطبيع قانون حماية البيئة بحزم .

- تحديد مصادر تلوث المياه - دراسة الملوثات المختلفة وظروف تلغقلها أو تحويلها إلى صور كيميائية بيولوجية أخرى .

- إيجاد وسائل حديثة وسريعة لاكتشاف وقياس ملوثات المياه .

- دراسة تأثير هذه الملوثات على الإنسان والحيوان والنبات والقرية .

- إيجاد طرق علمية لتجنب تكاثر هذه الملوثات .

- إيجاد طرق اقتصادية للتخلص من هذه الملوثات إذا لم يكن في الإمكان تجنب تكاثرها .

ونهر النيل . مصدر المياه الرئيسي لمصر . يستغل مباشرة ، وكذلك الترم





المصدر : أكتوبر -

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/١٧

النمو والإزهار للنباتات البحرية  
وبالتالي الحيوانات التي تعتمد عليها  
كغذاء

٥- صب مخلفات عمليات الحفر  
والتنقيب البترولي ، وكذلك مخلفات  
السفن في البيئة البحرية. وهناك  
قوانين بيئية تحكم وتحدد المواصفات  
اللازمة للمياه الملقاة في البيئة  
البحرية .

٦- التلوث بالمواد الكيميائية  
المستخدمة للحد من نمو الحشيش  
البصري على الأجزاء الخارجية  
الخاصة للسفن البحرية . أو تآبيب  
التبريد المستخدمة في محطات توليد  
الطاقة .

يخضع استخدام البحار كمصبات  
للمخلفات المختلفة لقواعد مهمة  
وأهمها أن يكون الحوض المائي قادراً  
على استيعاب المخلفات الملقاة . وإن

يكون معدل التجدد للمياه  
الملوثة واستبدالها بمياه نظيفة  
- فترة لبقاء المياه - معدلاً  
سريعاً نسبياً حتى لا يؤذي  
تراكم الملوثات إلى الإضرار  
بالنظام البيئي للمنطقة . . .

وقد عرضت الهندسة ، سها  
نصلي من سوريا للملصح  
الإستراتيجية البيئية السورية  
واعتمادات التخطيط الشامل ،  
حيث إن سوريا تملك نسبة  
محدودة من الأراضي الخلفية  
للسكن ، وهي بلاد جافة إلى  
درجة كبيرة ، لذلك تركزت  
التجمعات السكانية في السهول  
الخضبة على ضفاف الأنهار ،  
ويكون الطلب على الموارد  
الطبيعية وخاصة الأراضي  
الزراعية والمياه العذبة أكثر من  
الإمكانات المتوافرة لهذه الموارد .

يبحث توثي النفايات الناتجة  
عن التجمعات الجيرية  
والصناعات المختلفة إلى تدهور  
النظم البيئية وأهمها وإل أن  
تبعاً شمس هذا القرن في الحروب  
وبالتحديد في الربع الأخير منه ، أخذت  
أزمة وهيبة في الخطبة تهدد طوقان  
التقدم الذي تدفق على امتداد سنوات  
هذا التقدم . وأقر العالم ضرورة العمل  
على إيجاد بديل عديدة للوقود الحفري  
- خاصة البترول - وهو الوقود الذي

الكائنات الحية ، والثروة البحرية الحية  
، وإعاقلة الأنشطة البحرية المختلفة بما  
فيها المصايد . ونظراً لضرورة الأنشطة  
الاقتصادية للإنسان فإنه لابد من  
تحقيق التوازن بين مطلب الإنسان  
وهما النمو الاقتصادي والحفاظ على  
بيئة صحية  
ونقسم الملوثات البحرية إلى أنواع  
عديدة من بينها التلوث بالبترول

ومشتقاته ،  
والتلوث  
بالمعادن الثقيلة  
والمواد غير  
العضوية ،  
والمعادن  
العضوية ،  
والهيدروكربونات  
المهلجنة ،  
والرسوبيات  
الصلبة العالقة  
والتلوث بالألواح

المعدنية ، والتلوث الإشعاعي . .  
والتلوث الحراري . والتلوث بالجراليم  
والبكتيريا والطحريات والفيروسات  
وغيرها من مصادر التلوث البيولوجي ،  
ويشأ هذا التلوث نتيجة للممارسات  
والأنشطة البشرية المختلفة ومنها :

١- استخدام مياه البحر في عمليات  
التبريد لمحطات توليد القوى ، ويتسبب  
ذلك فيما يسمى بالتلوث الحراري الذي  
يتمثل في زيادة درجة حرارة المياه  
الساحلية بمرحلة ، تؤثر سلباً على  
الحياة البحرية ، وقد تقضى عليها  
تماماً إذا كانت الزيادة في درجة  
الحرارة مرتفعة بشكل حاد . .

٢ - تسرب المواد البترولية من  
الناقلات ولا سيما عند وقوع الحوادث  
التي يمكن أن تسبب إضراراً بالغة  
بالبيئة البحرية -

٣ - السقاء مياه الصرف الصحي  
والصناعي والزراعي في البيئة البحرية  
دون معالجة ، وأخطر هذه الأنواع هو  
الصرف الصناعي الذي يحتاج إلى  
معالجات بالغة المعقدة للتخلص من  
الغائبات الثقيلة والمركبات السامة .

٤ - عمليات الحفر والتنقيب عند  
إنشاء الموانئ الجديدة والذي يتسبب  
عنها انتقال الملوثات من الرواسب  
واختلاطها بالماء ، وكذلك وجود نسبة  
كبيرة من العوالق التي تقلل فرصة

قامت على وجهه حضارة الإنسان في  
القرن العشرين . لقد أدرك العالم أن هذا  
الوقود لن يكون مناسباً للقرن القادم -  
الذي لم تترك شمس بعد - لمحدودية  
مخزونه الأحفاري حيث لايزيد على  
٣٥ سنة أخرى فاعلم في أحسن الأحوال  
، للمشاكل البيئية الخطيرة التي تنتج  
عن حرق كميات كبيرة منه وإطلاق  
غازات عديدة أهمها غاز ثاني أكسيد  
الكربون وبعض الأكاسيد الأخرى  
كميات هائلة في الغلاف الجوي مما  
أدى إلى مشكلة الأمطار الحمضية  
والمطر المتغيرات المناخية . . أخطر  
مشاكل البيئة في القرن القادم . .

من هنا يبدو أن محطات القوى النووية  
يمكن أن تقدم البديل الواعد لمصادر الطاقة  
في القرن القادم . خاصة بعد أن بلغ التقدم  
في منسدة المفاعلات النووية ودرجات  
الاعتماد بها درجة رائعة إلى حد أن لم نعد  
نسمع خلال السنوات الأخيرة عن أي حوادث  
نووية من أي نوع ، كما أن الأصوات القوية  
للمعادات حملة البيئة في العالم التي  
عرضت إلامة العديد من المفاعلات النووية  
لم يعد لها وجود يذكر الآن ، والأكثر من ذلك  
أن بعض تلك الأصوات تحولت إلى تأييد  
"لنظيف الطاقة"

فالمفاعلات النووية هي أفضل وسائل  
الحصول على الطاقة وأكثرها نظافة  
وأمناً من الناحية البيئية ، ولذلك ليس  
غريباً أن تشهد زيارة سنوية . في  
المفاعلات النووية بمختلف أنحاء  
العالم ، وأن الكثير من الدول المتقدمة  
وقنامية لديها برامج نووية متقدمة .  
فقد أدرك العالم أنه من الساذجة تصور  
ملاحم المستقبل في ظل "شمع"  
المفاعلات النووية وكأنها ربي من قصة  
مائية مأخوذة من نوع أف الخيالات  
العلمية تأثير الرب في القلوب دون أن  
تتقرب من حدود العقل أو تسوق إلى  
شموع الحلم .





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٦ / ٢ / ١٩٩٨ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المؤتمر الدولي للطاقة والبيئة  
يبدأ أعماله بالقاهرة غدا  
تدو بالقاهرة عدا أعمال المؤتمر  
الدولى السادس للطاقة والبيئة  
تحت رعاية السيدة نادية مكرم  
عميد ووزارة الدولة لشئون البيئة  
والدكتور عميد شهاب وزير التعليم  
الى العالي والبحث العلمى ويستمر  
على مدى أربعة ايام







المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٧ / ٥ / ١٩٩٨

# ناقلو الخطر البيئي يبقون في بيئتهم الكثير

ناقلو الخطر البيئي يبقون في بيئتهم في مدينة ٦ أكتوبر مرة المدن الصناعية المصرية، والسبب أحدث دراسة عن التلوث تؤكد أن ٥٥٪ من المنشآت الصناعية تقوم بصرف مخلفاتها السائلة على شبكة الصرف الصحي، وأن ١٢٪ من المخلفات السائلة تلقى في مقالب مفتوحة، وأن ٦١٪ من المخلفات الغازية تنتشر في الجو مما يلوث المدينة الهائلة. ويحدث كل ذلك إما إهمالاً أو استهتاراً بكل تشريعات وقوانين البيئة ووزارة البيئة، وبينما أن رجال الأعمال وأصحاب المصانع لم يحسبوا تكلفة حماية البيئة ضمن دراسات جدوى المشروعات، وأقل أن تصمم المدينة بؤرة تلوث للفاخرة وما حولها، فإن تحقيقات الأهرام، فريق ناقلو الخطر ووزير القوى العاملة والهجرة أدت، الصامو جيب على هذا التساؤل بصفة أو وزارة في الجهد المستول عن التخفيض على المنشآت والمخاطر والشركات بتطبيق قانون العمل وتحقيق شروطه، والحفاظ على بيئة العمل، ووسائل السلامة والصحة المهنية، فيقول: ليست التكنولوجيا وحدها مسئولة عن هذا التلوث، ولكن التصرف الخطأ في التخلص من مخلفات البيئة، لذا يجب أن تضاف جهود كل الجهات المعنية لحماية البيئة والحفاظ عليها.



أحمد العماوي

الشركات  
معالجة  
المخلفات  
الغازية  
ونسبة ٦١٪  
إعادة استخدام  
بعض هذه  
المخلفات  
ويقول الوزير  
أنه من واقع  
الدراسة تصح  
أن هناك  
١٠.٦٪ من  
الشركات  
احصاها

## تحقيق: هيثم سعد الدين

والإسداد والمراوq والآليات في  
حين تقوم بعض الشركات حوالي (١٨٪)  
بمعالجة طبعية لمخلفاتها السائلة بينما  
تقوم نسبة صغيرة لتستخدم ٢٪  
والمعالجة الكيميائية كما أن نسبة ٧٪  
من الشركات تبيع استخدام مخلفاتها  
السائلة.

### مقالب مفتوحة

ويستورد أحمد العماوي بقوله أما عن  
المخلفات السائلة فتقوم نسبة من  
الشركات تصل إلى ١٢٪ ببيع جزء  
من مخلفاتها السائلة، بينما يقوم بعض  
الشركات بالالتقاء مع منظمين ليقبل جزء  
أو كل مخلفاتها السائلة إلى مقالب  
مفتوحة وتصل نسبة هذه الشركات إلى  
حوالي ٥٩٪، في حين أن ٢٧٪ تقوم  
إعادة استخدام جزء من مخلفاتها  
السائلة، والنسبة المتبقية السائلة تكون في  
المقالب للأثرية وتكون في طريق فلانز  
ولانز نسبة الشركات التي تقوم بها عن  
١٦٪  
والنسبة المخلفات الغازية فهناك ٦١٪  
من الشركات تصرف مخلفاتها الغازية  
أو جزءاً منها إلى الجو المحيط بالأنشأة  
في حين تصرف نسبة ٢-٣٪  
مخلفاتها الغازية إلى طبقات الجو العليا  
من طريق مدافن عالية، ويقوم ٤٠٪ من

والذي يصره الوزير على أن الأسفلت  
هو الذي يتسبب في تلوث البيئة قال لقد  
كانت المركبات القديمة لدراسات الأمن  
الصناعي التابع لوزارة البترول. العديد  
من الاتحاد والفراسات العلمية والعملية  
على المخلفات الصناعية باعتبارها أكبر  
مسببات التلوث البيئية في بعض  
المناطق، ولعل تم إجراء الدراسات  
في محافظات الجيزة والاسكندرية  
والقاهرة ومنطقة حلوان، والتي، ومدينة  
العائدين من رمضان، وسوف أتناول آخر  
دراسة أعدت بمعرفه المركز في مدينة  
الاسكندرية من أكتوبر وهي إحدى المدن  
العميدة التي أنشئت كمركز حضاري  
جديد، وهي إحدى لؤلؤة المدن الجديدة  
كما أنها قلعة صناعية مهمة ولكنها  
والأسفلت مهددة ببعض الأخطار لذا  
فمن حق ناقلو الخطر، ومعلمنا هو  
السلطة على هذه اللؤلؤة متخلفة براق  
تلوثاً واما

المنشآت المحملة لم تتعاون  
ويوضح الوزير أنه تم عمل استبيانات  
في ١١٢ منشأة صناعية بالقاهرة  
الصناعية بالفيدي ومن المؤسف أن بعض  
المنشآت الصناعية المحملة لم تتعاون مع  
الفريق البحثي، وقد ضلت الدراسة نسبة  
من ٢٨٪ من مدار المنشآت الكلية ونسبة  
٢٢٪ من العاملين تصل إلى ٦٢٪  
وقد وجد أن حوالي ٥٥٪ من المنشآت  
تقوم بدراسة تتناقص من المخلفات  
السائلة بصرفها على شبكة الصرف  
الصحي مما يضرها التلوث والتفكك

موضع البحث لديها خطط سعت الدراسة  
المعالجة الحديثة أو الكلية للمخلفات  
وأما في سبلها إلى تزايد الاستثمارات  
اللازمة لها، وهي نسبة ضئيلة، كما أن  
هناك قطاعات مثل الصناعات الخفيفة  
والزراعية وللنسوج والملابس الجاهزة  
ليس لديها خطط لمعالجة على الإطلاق.  
وتتلخص الخطة الحديثة للصناعات  
بمس وكيل أبل الوزارة وزيارتها  
الأولى لدراسات الأمن الصناعي تتناول  
تضييق لها أن هناك اختلافاً ملحوظاً  
بالمدية تتمثل في صرف المخلفات  
الصناعية السائلة ما يتحدر من  
أحماض وقويات وزيارات عصبية  
ومنتجات كيميائية وزيارتهم  
وأما وماذا تطلب وماذا عصبية، دون  
معالجة إلى شبكات الصرف الصحي  
سوف يترتب أن أحلا أو عصبية إلى تلف  
والإسداد وتآكل وفك الحسابات في  
الواسير، وقد تحدث جوارق والآليات





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٥ / ٢٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وباتج الاحتراق الصلدة كما يجب حظر الحريق المكتسب  
وتؤكد مديرية الزكر ان فريق البحث الذى شام باعداد الدراسة برئاسة الكيمائية سها على رجا اشار إلى ضرورة توفير معار ومطام وأجهزة ضبط ركيس للتخلص الصلدة لتقليل حجمها وسهولة ملها واحد جميع نواتج الاحتراق لتقليل كمية التلوث من الخلفه وعمل لياسات للمركبات داخل الشوارع ومحاولة الوصول للتكريرات المنسوج بها وذلك عن طريق التحكم الهندسي والمعالجة  
وتشتمت كلامها بالتركيز على ضرورة دراسة القدرات التكنولوجية فى العمليات الصناعية لإحلال الملقيات الخطيرة بملقيات أقل خطورة واعتماد حماية البيئة جزءا من ثقافة أى مشروع وتشجيع جزء من أرباح الشركات وتسويق البحوث وحداث للسماعات الصناعية لإنشاء الدراساتى لمعالجة هذه الملقيات والتشجيع والإلتزام ببعضهم البعض بالصمم بأهم فائزى حاصلة قبينة وأتمته التقنية وتزاد مع التطوير على المنشات المعلقة

مبهم ترجمصا بذلك ولكن للأسف تقوم بعض الشركات بالالتزام مع منتهيين غير مرجحين على نقل الملقيات الصناعية الصلدة ومن الزلم انه يتم التخلص من هذه الملقيات بالقلها داخل المية حيث تكوم مما يهدد البيئة بالانتشار الهوام، والمشرات والمزازات والأخرة الصلدة الناتجة عن تحلل وتنعن بعض المواد كما لها يمكن أن تضر بمل الرياح بالاصلافة إلى التطور غير الجسارى الذى يسيء للبيئة الجيلة

#### ٨ آلاف جنيه غرامة!

يؤتم جهاز البيئة بمعاوله لتعقيب الشركات التى تقوم بهذا العمل وفى حالات التمس نفع غرامة على العربة المحملة بالخلفات بواقع ٢ آلاف جنيه وغرامة على شركة صاحبة الملقيات بواقع ٥ آلاف جنيه  
كما أن الطلب العمومي والوجود عند نهاية كبريون للبيئة يصعد من المياه الجوفية والنطاق السكنية إلا أنه يفتر إلى شسوط الرود المنصبي والصرف والامن اذا يجب توفير صماتى مسئلة لإلتسرب منها الملقيات أو الأبخرة

مما يضر بعمار متوقع اذا ضلاد من اشياء وحداث للمعالجة بنواعها المختلفة وطبقا لنوع وكم الملقيات الناتجة عن العمليات التصنيعية  
وتضيف مديرية الزكر انه بجانب ذلك تصرف الخلفات الصناعية الصلدة ومطامات صرف المية إلى خطوط شبكة الصرف المصفى ثم إلى خطوط الحداد تنهى إلى محطات رفع ثم إلى ٦ برك أكسدة مقترحة تتصاعد منها عارات وأجرة ضارة صمها، كما أنها مرتع للاموس انتقال لعوى بعض الأمراض

#### الحل الأمثل...

والحل الأمثل هو إجراء المعالجة الكيمائية والملقيات الصناعية وقيل الصلدة على شبكة الصرف المصفى وسوف يستفاد من المياه المعالجة فى رراعة نباتات الزينة والأشجار الخشبية وتذكر الكيمائية ماجدة يس ان جهاز مدينة أكتوبر حدد سلفا عموميا عند الكيلو ١٨ طريق الواحات للمخلفات الصلدة الناتجة عن عمليات الحفر ومخلفات الصناع والتلالق وتعاقد مع منتهيين للقيام بعمل هذه الخلفات مع





المصر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٢ / ٦ / ١٩٩٨

# المصنعة تلوثة في كفر الزيات

## محاكمة شعبية لمديرى المصانع التى تلوث فى كفر الزيات



فى جولتها الرابعة المتوالية تكرر الزيات بعد أسوان وأدفو وحلوان وشبرا الخيمة، وفى مواقع الصناعات الثقيلة فوق خريطة الصناعة المصرية، وفى قلب بذات الإلف من الأتار الخفية من السموم والمعادن الثقيلة والإصاام كل ساعة فى الليل. زادت المدينة نائية مكرمة بعيد وبيرة البيئة بدفا أمام مديرى المصانع وقالت مصون مرتفعز لى اسمع بالله نقطة ماء ملوثة بالليل. وأضاعت وسوء تعاون وزارة البيئة، والجهاز لتقديم الحلول السريعة والصناعية

وكانت الوزارة نائية مكرمة بعيد قد انحلت فى الساعات من مساء الأحد الماضى، فى مهمة تفتيشية. فطالبا أصابع فكر الزيات، ومن فى طريقها على أفتاح ليستقبلوا د أحمد عبد الغفار محافظ الغربية، حيث استعدت إلى شكاوى رجال الجيش المحلى والتعمس، ثم انطلقت إلى مصنع الأستشمارى لإنتاج الأسبسة بكفر الزيات، وتخلت الطريق ومررت بالأسبام، ووافقت الماخز، وبقت على أهواء الصراف الصناعى الطوط، التى تقدم ستة آلاف متر مكعب كل ساعة

وباليل، ثم جلست مع كل الحرفاء للشكاى وكان يرافيقها فى هذه المهمة د أحمد حمزة مستشار الوزارة الفنى، و د مرامى عبد الحميد أيز العزم رئيس المجلس المركزى لرمسة الهواء، ووزارة، وعامل كسان هناك تفسر من السكان الطوط العامى، فاهلوه بشر مسحق الكبريت على أناس، والقيود كما أن هوا، كفر الزيات ملوثة بمساحات السور فوسفات يتجه طليان مراد، والهاجيات لتزومة أتى تنطالى إلى الأسلاك الشبكية وبقت مساحات فى الأفق، وألوت الفلوريدات والفرمودات والفلوريدات سكان، وجاء ذلك بعد أن راحت أجهزة معدل الرصد المركزى بالوزارة بكل هذه الأتار!

أما الحضور الصناعى، فبالتة ملوت وفلف د ١٠ متر مكعب ماء كل ساعة فى نهر النيل، ١١ ألف متر مكعب مياه تورد. هذه حوشتا الحكم فى جريمة البيئة فى فكر الزيات، انعطبا الوزارة فى محاكمة شعبية. ولدت الوزارة على الكيمياتى عبد الله موزين رئيس قطاع المصانع، وقالت ما من أتراك، وتركز له ليكرين ليدافع عن جرمته، والقانون موجهة والشرع لستشمارية

فى الزيات التفتيشية الغامضة لوزارة البيئة، وفى كل يوم بها لكل أحد المصانع للبيئة حيث تكرر الزيات عندما علم بوزارة وزارة البيئة التفتيشية عن مصانع الطوط فى الليل أسرع المصنع وصرف لكل عامل كميات لمحتهم من غبار الإنتاج الملوث لزوم الزيات والتصوير وكاميرات تلفزيونية وما فتح د أحمد حمزة مستشار الوزارة، تلك الدفعة ليجدا تلوثة بلا استخدام! وأسل حله بسل العامل، بتسلك على مين؟ يتهدد الوزارة مشددة. والمخاطر، أحمد عبد الغفار بسك رله خيلا

[تصوير: خالد الغقى]

مدير المصنع أمام الطبى الشخصى والحلى الأتار، سوف اتعد المادة ١٨ من قانون البيئة، لى صحة الناس فى خطر، ولا تهاون فى أبسط حقوقهم. وهنا تدخل المحافظ د أحمد عبد الغفار ويوجه تصحيع لمديرى المصانع بأن القانون يحتم عليكم احترامه، والأقارب لى فى صالحكم، وحقوق السكان ومستهم لها الأروية.

ولستحاب المصنع.. وسوف تمر الوزارة فى أى وقت تالية ما تم الاتفاق عليه. وكانت للمحاكمة الشعبية قد تفرقت إلى تحول بوزارة لفساد إلى جريدة محلية البيئية، وانفتحت تكرر هوا المصانع على السكان، ونعت د نبيلة شامى، وكيل كلية زامة خطا ناعيا قاطعا أن تلوث الهواء

قال لها. انتظرونى حتى يوليو ١٩٩٨ حتى أوقف أوضاعى؟  
ها فرغت الوزارة وقالت له بسرعة ٤٠ عاما من الإنتاج الملوث، وتريد كتمان ١٥ شهرا لتوقيف أوضاعك. أنا أرفض هذا الاستهتار بجمعة المجتمع، والفتوى بالأرض، والهدوء، وللا، أمات ٦٠ يوما فقط لتوقيف أوضاعك، إن فكر الزيات على ظهر الأرض، ومصلحتك صحت ١٢ من أكبر المصانع التى تصروف فى الليل! وعادت توجه كلامها مرة أخرى إلى





المصدر :- الأهرام - ١٩٩٨م

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :- ١٩٩٨/٥/١٤

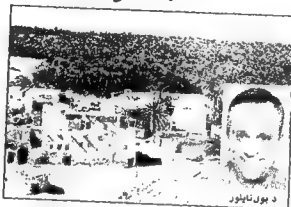
يسبب الإحالية مقهورين الكبد الروائي  
ووعدت الوزيرة بعدد مؤتمري صحفي على  
يوضح الطلاق  
ومثلت الوزيرة شركة الملح والصدوا  
بكلير الزيات والتي انسرف على الذيل.  
واستبدلها المهندس أحمد أبو الهدي.  
واضحت الوزيرة مكونات الصمم والعمالة  
الزرة التي بلغها . والصور الفوت ( ٢٠٠٠  
متر مكتب يوميا من الملائكة) وقد كشفت  
الوزيرة عن المسيرة التي تصروف تحت  
التيور. وظهرت الوزيرة على المسيرة خلال  
اسمويين أي في ٢٥ مايو. وبالاشت مع  
السنوويين بيعة العمل الفلاني المسيرة.  
وتشأت المفكر وهما بحث العمال.  
وواضحت الإدارة مسو. مكان الإنتاج.  
ووعدت بزيارة في ٢ ستمبر القادم ولي

اسمح لكل هذا  
وطرحت من المنتج وسط شكر وحفاوة  
النسب بالوزيرة التي تركت مكتبها بالقاهرة  
لتنحوس في مياه الأنهار والأعمال التي  
لحقت أرض المسامح. ونصبت إلى شركة  
الورق. وأعلنت عمليات الحكم بأن الصمم  
يصرف ١٠٠ متر مكتب يوميا في القراء.  
ودافع الدبير عن جويسته ولم تقلبها  
الوزيرة. ووعدت خلال اسمويين بتوفير  
أرضاه  
لمسوقة الغرب إن كل المفيرين  
اعترضوا بالتلوث ووعدها بالمعالجة  
ولكن بعد مواجهة من الحاكم الشعبية  
من حبرا. البيعة والعملاء... ونتائج  
معامل الرصد. ورجال الحكم المحلي  
والشعبي. لهذا





## المدن .. شريكة في القرارات



د بول تانيلور



تصنعت المدن، وأصبحت الاتصال في المدينة سريع الحركة لينتفع مع ليلاها، واتسع الشارع لكل وسائل المواصلات، وسكنت الناس بحدودات العزل والانسحاب والمنازل ومحيطات إلى الشارع لتتسبب حجرة في طهر جدار إلى منزل سكنت السلايك في النيل والشارع، وحولت المحلات إلى جرح من السكان ولم تتروى من أن تحلل القضايا وتراجع المرفى في رفعتهم، وفي أطراف المدن التي امتدت حدودها بنوا مدن الضيق وتصنعت العشوائيات عشي بضم السكان مشكلتهم أمام الأمر الواقع مع الحكومة وفي كل سنة يتغلب الحكومة عندما يستعمل الأمر، ويحدث ذلك في عزبة القروى في دوق أبو العلا، وفي عزبة الصمى بالحياتية، وأخرها بشارع تانيلور وعلى المسحوقى كبرياوي إدارة التنمية الحضرية لتتابع لإلام للتحفة الحضرية ما هو البرنامج الذي شعور؟ أجاب: إن مركز الأمم المتحدة للتنمية الحضرية وضع فكرة جديدة لإدارة الحضر من أجل التنمية

● قال في محاولة لحل أزمات المدن من خلال مؤسسات غير حكومية تتحرك بصورة أفضل وأسرع  
● أرجو أن توسع إلى ذلك  
● لقد أسست الأمم المتحدة برنامج إدارة التنمية الحضرية في ثلاث قارات إفريقيا، وآسيا، وأمريكا اللاتينية، والشرق الأوسط لتصبح بات في ٦٥ دولة لتشر فكر إدارة التنمية الحضرية، واعتزلت المدن إدارة القرار مع تنمية الكوادر البشرية في التنمية، وتحفظ التي تملأ المدينة فكر التنمية، وتحفظ تراثها وتحافظ على الموارد الطبيعية وتستخدم في دفع العشوائيات واستثمار

● قلته هل تعلم أن عشوائيات دول العالم الثالث تقود مساحات أوروبا  
● أجاب: إن برنامج الأمم المتحدة غير موثوق، فلا سلطان لنا على التقنيات غير الحكومية، فهي الحكومات والشركاء في الشارع ونحن نعتز بنا ندير برنامجنا من أكرام البرنامج العالمية ونصرف على الحكومات السويدية، والسويسرية، والهولندية، والألمانية، مع البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة ومركز المستقبلات البشرية بنورتي وبك الدولة  
● وما رأيك في البرنامج المصري؟  
● في خلال نوعية المدينة الذي يشرف عليه د مبرمعة الله المسحوق الإقليمى لتسرع دول شرق الأوسطية القاهرة قد حقق أكبر تحد للتحال الفنى، إنه فكر بنحى العلف ويرفس القدر، وقد مرت مرحلتان، ونحى على مشارف المرحلة الثالثة وفقا لخطة العمل  
● ما هي خطتك؟  
● إدارة القمامة، تحسين أسلوب الحياة، تطوير الإدارة، الحفاظ على التراث، البحث عن أسلوب للمنا، من البيئة والتنمية المستدامة في المدن قد تنطلق إلى المشاكل التنموية، وهنا

● احتياجات وفكر ومشاركة رجل الشارع، وما هي وسائلكم؟  
● الإعلام، والجمعية الأهلية، لأن مفهوم التنمية الحضرية يختلف من منطقة لأخرى، ولا تختلف مع المجتمع المدني لأنهم يسمعون إلى التنمية ويشركون طيقون  
● وماذا تفعل في مصر؟  
● أرايت للتجربة المصرية في راحة سيوة وأحضر مؤتمر تنمية راحة سيوة وإعلان سيوة  
● ما هي التجربة المصرية؟  
● عقد في مدينة سيوة من البيت، يجسد إليه من يوردين المعيش إلى الضعفاء ومن يوردين العودة إلى الطبيعة إلى كل شيء، في هذا الفنون، حمامات البيئة المحيطة، شكلا ومضمونا حتى حمام البيئة، في نبع طبيعي يصل برامبا عذبة  
● وما هو مؤتمر سيوة؟  
● إنه يبحث في العمارة السويوية والآثار، والاراء، والفراد الطبيعية، والبيئة الانسانية  
● وإعلان سيوة  
● هو إنشاء، متمنى عربي إعلامي البيئة والتنمية بضم الصحافة والإذاعة والمطبخ، للعمل كمنظمة عربية واحدة.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٧ / ٥ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### بسبب ارتفاع التلوث بمصانع الصعيد:

يسعدنا نتائج أبحاثهم التي أثبتت أن كمية هواء التلوث الذي من تعرضوا لتلوث الأتربة عدة أطنان أقل من طائراتهم ذوي القنارات الأقل. وأن الدخنين منهم أصابهم أعلى، كما ثبت ارتباط الإصابة بالأمراض وزيادة كرات الدم البيضاء. كما أن أكثر من ربع العاملين تأثرت مناعتهم، بالإضافة إلى وجود علاقة إحصائية بين وجود أنواع الطيور في بساتين حمص العاملين بالمصنع ومعدلات نقل وأصابة الجهاز التنفسي.

وأشارت كيميائية ماحدة بس في أن العرق الحشيش أوصى في دراسته بضرورة الرخود المستمر للأتربة الكلية والمستنشقة، والغازات والأبخرة والأحماض الناتجة عن عمليات التصنيع، وبضرورة الماء، أثره مخصص للخصب في الصناعة كونه لا يحتوي على طيوريات ضارة بالجهاز التنفسي، وإمكانية رش حمض بوريونيك بسمية ٢٦ على البلات للخصب ومخلفاته لفترة الخمس إلى النقص. على الكيتريا المعلقة بها، والعمل على تركيب مراوح شط للأتربة ورسباتها دوريا، وتزويد العمال ملابس ومعدات الوقاية الشخصية للتشتيت مع تركيز وحجم الأتربة والغازات المنتشرة في بيئة العمل وتكاملات وقتها وقاية للجهاز التنفسي أو استخدام الجاروب أو القناع بدلا من القمامات البسيطة للارتداء.

وأشارت في أنه في مجالات الإجراءات الصحية أكدت الدراسات أن أهم الطيور التي تم اكتشافها في الأستروجيلوس، وطير الكاديديا البيضاء، وطير توكارينا ونشيط، لذا يوصى فريق العمل بتحقيق للتامة الدورة الحلقية الصحية للعمل، والتأكد من الكيتريا الكيتريا والتنظي، والأشعة الصغرى، والمضاد للتلوث، وعمل حمص ليرتاني عن الالتحاق بالعمل وتزويد العمال للحالات الصحية حتى لا تتدهور، وتوعية العاملين بالمصانع حول مشكلات أصيبت أضرار التنفس أثناء العمل.

وجيه الصقار

نتيجة لانتشار صناعات الخشب الجيبية القائمة على مخلفات قصب السكر في الصعيد، أثبتت الأبحاث البيئية العلمية ارتفاع إصابة العاملين بمراض الصدر والحمى والربو، حيث سجلت الدراسات والأبحاث ارتفاع تركيزات الأتربة المستنشقة بالمصانع ما بين ١٠ إلى ٣٤ مللي خاصة بمنطقة البلات المصالح والمخلفات، بينما تركزت الأتربة الكلية ما بين ١٩. ٢٧، ٥، ١٦٨ ملليجرام للتر للمربع من الهواء في أماكن انتشار المكيفات.



ماجدة يس

وأشارت الدراسات التي أجراها فريق بحث من المركز القومي لدراسات الأنس الصناعية برئاسة كيميائية ماجدة يس، عبد الحفيظ، مدير المركز، إلى أنه ثبت وجود حدوث من الطيوريات مآثرة للحفلات مما تيج عنه ارتفاع أصابات الصدر إلى ١٢. ٢ بين العاملين، كما أن ٧٥ من العاملين يعانون مناع تنفسية منها السعال المزمن "موزيك"، وآلام وضيق الصدر، بالإضافة إلى نسبة ٢٠ منهم تعرضوا لآثار تنفسية استدعت حجزهم بالمستشفى.

كما أوضحت نتائج التحليل الكيتريا أن تلك العاملين بمصانع الخشب الجيبية يعانون مناع تنفسية وعملية مظهر علامات مرضية تشمل أمراض التهابية للزيم والأزمات الربوية والحمى الربو، بالإضافة إلى ضعف المناعة وإفراغ لدى بعض هذه الحالات كما أن أكثر من ثلث الحالات التي كشف عنها بظهور الأتربة أوضحت وجود تحوصلات ونشيطات مرضية خاصة بنشأتي وسد وإسفل المصدر، وحالات إصابة بالتهاب والانتكاس الرئوي وتشميم بالقاب، وتختلف درجة الإصابة من حالة إلى أخرى تبعا للمدة التي تعرض فيها العامل للأتربة.

وأوضحت كيميائية ماجدة يس أنه تبعا لتوجهات لعدد المعايير ويزع القوي العاملة ورئيس مجلس المركز غل الباحثين.





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/١٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### نجاح الطوف في مصادر المياه بالتعاون مع هولندا

كتب - أيمن خاطر:

أعلن الدكتور محمود أبو زيد وزير الأشغال العامة والموارد المائية ورئيس المجلس الاستشاري المصري الهولندي أن المجلس أقر نتائج الدراسات التي تمت بشأن دعم شبكة مراقبة نوعية المياه، وخاصة المواد الراسبة بفأح النيل والقنيل والقنار والمصارف وقياس مراجات التلوث وأثر هذه المواد على القدرة ونوعية المياه. وأضاف الوزير - لدى عودته للقاهرة قادما من هولندا - أن المجلس وافق على مشروع الاستفادات من صوب الأتسار المتاحية في دولسات إدارة المياه والمصرف والقاء الجوفية. وقال إن الحكومة الهولندية ستقوم بدعم المشروع مالياً وأن متوسط الدعم المالي الهولندي السنوي حوالي ٧٠ مليون جنيه مصري لقطاع المياه وأكد الوزير أنه عرض على المجلس السياسة المتبعة بإحلال شبكات المصرف الملطي





المصدر: أكتوبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٥/١٨

## سلسلة الفنادق الاوربية تركز على حماية البيئة...

أفتت سلسلة الفنادق الأوروبية بالبيئة. ووعزت معظم الشركات المطرقات اللازمة لحماية البيئة من التلوث بما يحفز وعيا بيئيا متكاملا وتم تحديد أدوات المحيط لحماية البيئة على البحر التالي

- التخلص من الفضلات والفضائل
- توفير استخدام الطاقة
- توفير المياه من الارياح والصحيح
- عدم استخدام مواد ينتج عنها فضلات تؤدي الى تلوث البيئة
- ضمان سلامة المياه وتنقيتها

وقامت إحدى الشركات بتقديم اطار ودور البيئة ويحافظ عليها وذلك من خلال تقديم الاطراف دون تمييزه في عورات صغيرة ينتج عنها فضلات تؤدي بالضرورة إلى احتمال تلوثها للبيئة وشركات رابطة الشركات السياحية لجنة للبيئة والثقافة وجدت لها مستورا للعمل يشتمل اساسا على أن الأرض ولقاء والوقود والخيول والنباتات يمتلأ حرج الزاوية بالنسبة لحماية الاتصال وانمو الاقتصاد ومن ثم فانه يتم الحفاظ عليها سليمة تقي من خلال ادارة إيجابية بشفة للبيئة وأن أية تنمية سياحية يسعى أن تتم في مناطق ذات الظروف بقل أضرار ممكنة بالنسبة لسلامة البيئة

وتتضمن نشاطات تلك اللجنة على الاتكال قدر الطاقة من التطوير من خلال دعم وتكوير للتأهيم التي تؤدي إلى الحفاظ على البيئة بالنسبة للشركات السياحية ومنطى الرحلات والبرامج وتمثيل الرابطة قبل المنظمات الساسية لتتامة التشريعات التي تسهم في المحافظة على سلامة البيئة والتأثير الإيجابي لها واعاد البيانات اللازمة للسائح انفسهم بهدف تحقيق وعي بيني ايدهم بحق محافظتهم على البيئة أثناء قضاء اجازاتهم

والحداث التذكير المباشر في الاهداف السياحية ذاتها من خلال تبادل الافكار القوي المنظم بالإضافة إلى الاتصال بالاجرة المؤثرة في اتخاذ القرار في هذه الاهداف مثل وزارات السياحة والبيئات

اللمسة







المصدر : الأهرام -

التاريخ : ١٩٩٨ / ٥ / ١١ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



### منح الضبطية القضائية لبعض العاملين بوزارة البيئة للمحافظة على النظافة العامة والحماية من التلوث

كتبت - ماجدة حسنين:

وافقت وزارة العدل على منح الضبطية القضائية لعدد من العاملين بوزارة البيئة لتحقيق النظافة وحماية البيئة، صرح بذلك المستشار فاروق سيف النصر وزير العدل وقال إنه سيتم التنسيق مع وزارة البيئة بمنح تلك الضبطية للفنيين مستقوي وزارة البيئة اختيارهم بعد إعدادهم في دورات تدريبية مناسبة. وطلب الوزير بشروطه لضمهم والتنسيق المناسب مع جميع الجهات للحفاظ على البيئة والنظافة العامة وردع التسمين في تلوث البيئة وقال الوزير إن وزارة البيئة طالبت بتشكيل محاكم للقضايا الناشئة عن مخالفات البيئة، على أن يكون بعضها جنبا وبعضها جنابات وأضاف الوزير أنه بعد الدراسة وجد أنه من المناسب تخصيص دوائر في المحاكم للنظر في قضايا البيئة، وذلك ضمن التنظيم الداخلي في المحاكم دون الحاجة إلى تعديل في التشريع، وسيتم تطبيق هذا النظام من بداية العام القضائي الجديد.





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ م / ١١ / ١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## بقلم رئيس التحرير الوزيرة الحديدية

اعترف بداية بلقيت وقعت في الخطأ عندما استسلمت لاضطباع مبادئ تشككي يوم تعيين السيدة د. نادية مكرم عبيد وزيرة للشئون البيئية وتولت معركة حاشية مفروضة على جهاز البيئة سيكرى على الوزيرة أن تخوضها في مواجهة عقالة الشغب وأهل التلوث في القطاع العام وفي القطاع الخاص ودخلت أجهزة الحكومة أيضاً. ورايت أن الأمر أصبح كثيراً من قسوة امرأة - أي امرأة - على مواجهة الشغب والأصوات العالية المصعقة بمصالح كبيرى لشركات ومصانع



نادية مكرم عبيد

عملقة. ولم يخطر ببالي ولا بهيال عيسى - أن تواجه أجيحة حمالية البيئة في مصر - بقيادة وزيرة - الشركات التي تغرق بالملوثات إلى مور النيل ولا تحيا بالقوف. ولا أن تتصدى للمصانع التي تلتد سمومها في البحر لتلوث وتدمر الهواء الذي يتنفسه المواطن وتحيل ما يمكن أن يفسد قطاع الأعمال بالوزيرة وكيف سيأتى الرد عندما تطالب بأجرامات صارمة لحماية البيئة تتكلف الثمان من الملايين بالإضافة إلى جهود غاشقة تتعارض مع أساليب التصيب للمعادن والتمسائل الثقيلدى في أمور حياتنا. خاصة أن مثل تلك الأمور ينظر إليها بعض الناس في المجتمعات قنامية نظرة استهتار ومعتزروها من الكماليات وأمر الدلع

وربح لدينا هذا للظهور وجعلنا تتوابع عدم قدرة وزيرة على خوض هذه المعركة الشاسرة. وساعد على تأكيد ذلك ما تشع به وزيرة البيئة من رقة ورواعة وكثير من الجمال. وهكذا وقعت فيما يقع فيه أخرى عندما ينظرون بعين الرجل إلى سيدة في موقع السوارة ويحكمون لها أو عليها بغرور الرجال.

وجأت القوية بنتائج تغتلب كل الاختلاف عما توقعه السذج الطهين من أمثالي. وثبت أن هذه الوزيرة الرقيقة في امرأة حديدية تستطيع يهدو وجسم أن تلط ما يعجز عنه كثير من الرجال. لقد خاضت معركة الاستمات في حلون وفي موانع أخرى من صعيد مصر. وواجهت قوات القطاع العام وتصدت لهم دون أن ترفع صوته أو تلوح بسوط. وكانت ملزمة مع القطاع الخاص الذي لا يقدم ثوباً ولا مالاً. ولم تلحق الضغوط بقرعة العمال والبيوت المتفرجة في حلها على التراجع عن إطلاق عملية ملامره لا تفرق بالضرورة والتطبيقات. وادريعت عليهم الالتزام قبل أن تسمح بمواصلة النشاط. ونظم حملات تفتيشية ملحقة على مواقع الإنتاج لىون فن تخشى من تصادم مناطق التلوث وقرعة الاختصاصات. ولم تنجح معها الوسائل الدبلوماسية والتجسسية التي تصدت لترويب أسرار تمركزاتها وتفتيشها للفاخرة. واستطاعت بكل هذه أن تكثف الاعيى التمشيطات للعدو والسيئاريوهات للجرية حتى وقف أمامها بعض الكفار في حالة حياء وخجل. وأخر مثال لذلك كان منذ ساعات عندما ترجمت الوزيرة

الحديدية إلى لحد للمصانع في جولة مفاجئة. وتبين أن هناك ظهيرة خاسسة سرب سر الزيادة. وبدلاً من أن تقاضهم الوزيرة لأجباراً هم الوزيرة بكلمات وأقنية يستخدمها العمال لكثا فخصت كل ذلك بالكشف على غفلات داخل الكلمات لتبين أنها جديرة وأنها لم تستخدم إلا في هذا المشهد للراى السلاج. وتملك الخجل والحياء الجميع.

وكان أعظم إنجاز في هذا اللجال هو الكشف عن وجود بلقي حياء عند هؤلاء.

قبضايا





المصدر: الوفاق

التاريخ: ١٩٩٨/ /

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



بعد ان عالج قانون قبضة  
قضية التلوث الناتج عن  
شركات السيارات. وبعد ان  
طالبنا امس بمعالجة قضية  
ساربنش الشرطة والاسعاف  
التي يشتمها البعض في  
سياراتهم المدنية، نحالي  
اليوم بوضع حد لظاهرة  
سوء استخدام كلاكس  
السيارات عمال على بطال!!  
وبدلة تعترف اما تعاني من  
تلوث صحي وتلوث بصري  
وتلوث ايسلاني وتلوث  
كلاسي.. ثم تعاني من تلوث  
صوتي!! ونقصد به الاصوات  
العالية في كل شيء.. في  
اصوات اجهزة الكاسيت  
واصوات الاغاني الهابطة  
واصوات الحارات الهابطة  
والكلمات الهابطة.. ولم تعد  
الاصوات العالية مقصورة  
على مسا يتنعم من نخل  
البيوت.. بل امتد الى ما  
يصدر من السيارات على  
شكل مكبرات صوت عالية  
التقنية وضعا الصبية في  
السيارات لتقيم هذه الاغاني  
الهابطة ولذا كان الأباء عجزوا  
عن معالجة هذه الآفة.. فان  
المصمم يهتد كل هؤلاء  
واسألوا أي طبيب انف وتين  
وحجرة!!

●● ونصل الى لب القضية  
وهو سوء استخدام كلاكس  
السيارة.. فالكلاكس تم  
وضعه في السيارة  
لخدمة السائق عدد  
الضرورة القصوى اي  
للتنبيه خشية تعرض حياة  
الأشخاص للخطر. ولكن  
الكثيرين يستعملونه الآن  
للعبت لأن هديره لشت على  
كده!!

والكلاكس في العالم مصرم  
استخدمه في مناطق للفرس  
والستشفيات لحماية للتلاميذ  
والرؤى وتوفيرا للهواء  
المطلوب لهم.. وهو متعود  
ايضا في مناطق سكنية  
معينة خصوصا تلك  
المروقة بتهود..

●● ولذا لم ن هذا السلوك  
كان معروفا عندنا في مصر.  
وما التحدث، للمستشفيات

والندرس توجد لوحات  
التحذير من استخدام  
الكلاكس ولكن لحد لا يلتزم  
بالتحذير. بل ان اللوحات  
للصورة التي يتم اختيار  
الساتلون تحت التريب عليها  
تتضمن هذه التحذيرات.  
ولكن القضية هي ان احدا لا  
يخذ ذلك. ولا يستخدم  
القانون في تجربتها.  
ونعلم انه في الدول  
للحاضرة.. ممنوع استخدام  
الكلاكس بعد الساعة العاشرة  
مساء مثلا منعاً للضوضاء  
ومحافظة على حق المواطن  
في ان ينام في هدوء.. ولكننا  
في مصر نجد العجب المزم.  
فقد تستيقظ فجأة في القصر  
على صوت كلاكس سيارة فلما  
استطعت السبب وجدت  
شابا رفيقا لم يجد الا  
الكلاكس لينادي على صديقه  
للقيم في الدول العاشر مثلا..  
ويظل ينق على الكلاكس الى  
ان يرد عليه الصديق، تون ان  
بابه لتوسلات للرؤى او  
للمواطنين الذين يلزعهم هذه  
الاصوات.. فلما اعترض  
مواطن كان الجواب سيل من  
السباب من هذا الرقيب لو  
ذلك..

●● الحل عندى هو اعادة  
الانضباط الى الشارع من  
خلال السيطرة على اصوات  
هذه الكلاكسات ويمكن ان  
تتدرج العقوبة بالفرامة  
الغالية لم سحب رخصة  
القيادة.. الى ان يصل الامر الى  
سحب رخصة السيارة لثقلها..  
فلما تعاني السائق لما من من  
سحب السيارة نفسها.. وهذا  
ان يتحقق طالما تجاهلت  
الهيئة عودة عسكري  
النورية.. ولقدنا ربما نحل  
النورية الرتبة هذه للشك..  
ولكن اين هي هذه النورية  
الراكبة؟ واللا لا تطوف  
النورية طولا وعرضا لتعبد  
الهيئة الى السلطة وتعبد  
الاحترام للمواطن وحقوقه.

عباس الطرابلسي





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ١



## النيل محبة طبيعية وهيئة إدارته

عند ما تدور عجلة الأيام وتنتهي المرحلة الحالية، ويبدأ التقييم الموضوعي والمسميات والأوصاف، اعتقد أنه سوف يطلق على حكومة د. الجنزورى - حكومة التصدى والإنجاز - هذا إذا استمرت على أسلوب الأداء الحالى فكم من مشروعات وأفكار بقيت حبيسة الأدراج، يعث بعد أن كاد التراب يطمسها، مما أعطى أملا لبعض من كادوا يفقدونه. والحفاظ على الأمل لدى شعوب العالم الثالث هو فى ذاته

### إنجاز مهم

العائد المطلوب. والهيكات المسؤولة عنه متعددة والجهود متفرقة والإختصاصات متداخلة. والقضايا التي يطرحها نهر النيل كثيرة تنكسر منها ستة فهناك النواحي السياسية والأمنية والعسكرية للمياه، والصراع الثقافي والتوقع، على قلب الزرق، والملازمة مع دول المصب، وحصص المياه والصائر البينية وغير ذلك من القضايا التي لم نتعرض لها وكلها تؤكد خطورة وضرورة حماية نهر النيل. ومنها دائما قضية كمية المياه وأهمها والاستخدام الأمثل لها وترشيد الاستهلاك. وهي تتطلب إجراءات تشريعية وتنظيمية وسلوكية واستراتيجية جادة وعملية لترشيد المياه وهناك ١٥٪ من الماء المنتج للشرب على التكلفة يهدر، ويبلغ المفقود فى الشبكات وفلتونيز ٢٥٪. وفى الاستخدام ٧٦٪. وهذا يعنى أنه لن كان من المهم توعية المواطن بأهمية ترشيد استخدام المياه إلا أن العيب الأكبر يقع ليس على المواطن الذى تلومه بل على الأجهزة الحكومية والخاصة. وهو يعنى أيضا أهمية تشجيع استخدام الأجهزة والوسائل التكنولوجية للترشيد مع توفيرها بأسعار فى متناول المواطن والمزارع. والفرقة فى استخدام أنواع المياه (أى مياه الشرب أو لرى أو لتغسل النظافة وغسيل السيارات وخلافه) وتطوير طرق لرى الذى يوفر كميات هائلة من المياه فيما يستهلكه الفرد ولحد يروى بأسلوب الفهم يمكن أن يروى ١٠ أفدنة باستعمال لرى بالتنقيط. هذا إلى جانب أن خلط الصرف الصحى والزراعى والصناعى معا يضررنا من أضرار استخدام كميات كبيرة من المياه. أما بالنسبة لتوعية المياه فهي كما تعلم جميعا تدهورت ومخروقة أن النيل يطلق

لذلك أعود هنا إلى الاقتراح يؤمن بأهميته وهو الاقتراح سبق طرحه منذ سنوات. وفى العام الماضى شاركت فى ندوة تليفزيونية بدعوة من د. عبد الرحيم شحاته محافظ القاهرة ضمن محفلته الجسورة لصحابة نهر النيل: مياهه وضيافته. وفى الصلعة التي تستحق مساندة كل من تشغله هموم هذا الوطن من أجل حماية شريان الحياة الذى إذا تلوذ، تلوذت الأرض والنبات والحيوان والإنسان.

وكررت يومها أهمية إعلان نهر النيل محبة طبيعية إلى جانب ضرورة إنشاء هيئة لإدارته أسوة بإفانة السويس. واعتبر الاقتراح صعبا معقدا وأحيل إلى لجنة لدراسته. ثم توالت الأحداث وحجبت أولوية هذا الأمر إلى أن قرأت أن استادا عالما جليلا له الاقتراح أكثر شولا وجراة، ذلك هو الدكتور رشدى سعيد، الذى سيقضى فى رئاسة لجنة العلاقات الخارجية بمجلس الشعب. وله فى نهر النيل كتاب يحد ويثقة ومرجعا دوايا. واقتراحه للمع بالأسانيد والوسائل هو أن يكون وادى شولا كله برمته محمية طبيعية، وإلا فالبدل قائم ومؤلم والوادي سوف يتآكل.

ولم يكن الاقتراحى المتواضع يتعلق بأسباب جيولوجية أو هيدرولوجية ولكن بأسباب واقعية بيئية تتعلق بخطورة الموقف التى لم تعد خافية على أحد، وكذلك لأسباب إدارية تنظيمية تحتم توفير القومات الأساسية اللازمة لترشيد الجهود وتحقيق الهدف. ولا ينكر أحد أن هناك جهدا ميؤولا للحفاظ على نهر النيل كما وكيفا، ولكنها لا تحقق المنشود. وهناك أسواق تتفق ولكنها لا تحظى







المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨ / ١٢

السياسيين للبيدات والمنفجرات في عمليات الصيد مع ما في ذلك من خطورة على المياه والذروة السكانية والمواطنين.

●●●

هذا قليل من كثير من القضايا والمشاكل التي ترتبط بنهر النيل مياهه وخفافه وطرق استغلاله وكلها أمور ليست جديدة معرفها. ومع ذلك ومع كل مايندل من جهد ومال فإن التصدي لها مازال بعيداً عن علاجها. ولقد شاركت أخيراً في ندوة موسعة عن نهر النيل تكلم فيها ممثلو ٢١ جهة ومؤسسة كل منهم أعطى تقريراً رائعا عن المشاكل وعن الجهود التي تبذلها الهيئة التي يمثلها وعن البرامج التي تطبق ومشروعات رائعة مخطط لها أو ينتظر تنفيذها. ولكن لم أسمع طوال الاجتماع تقريراً واحداً يثبت كيف أن هذه الجهود أدت بالفعل إلى تحقيق الأهداف مثل ترشيد الاستهلاك أو خفض من درجة التلوث أو تطهير المياه وشواطئها وغير ذلك اللهم إلا ما قام به محافظ القاهرة من إزالة بعض النفايات، واستجابة محافظ الجيزة بأعلن الجزء محميات.

هذه الحقائق كلها تؤكد أمرين الأول هو أهمية تخيير أسلوب إدارة نهر النيل، والثاني هو أهمية توفير أقصى صور الحماية الممكنة للنهر. وبالنسبة للأمر الأول فإن الواقع والدراسة والتحليل تؤكد كلها أن مشكلة نهر النيل هي ليست بسبب تجاهل خطورتها أو عدم وجود القوانين أو غياب الوعي أو عدم وجود الهيئات والمؤسسات والمصالح الجادة المسؤولة عن النيل والمهتمة به ولكنها غياب الجدية الأساسية والأصول والقواعد التي تديرها الإدارة العلمية الرشيدة والتي بدونها لا يتحقق الهدف، أو لا يتحقق بأفضل صورة، مثل التنسيق والمتابعة والتقييم والتوفيق.

وبعدها، فالتلوث يخل في اختصاص وزارات ومخالفات وهيئات شتى وبالنسبة للمسؤولية عنه على المشاع بين كل هذه الجهات وهذا أخطر ما يهدد إدارة هذا النهر السخي العملاق. ومن هنا تأتي ضرورة إنشاء هيئة خاصة لإدارة نهر النيل مثل هيئة قناة السويس التي توفرت لإدارته الرشد والاستقلال ومواكبة السلطة والمسؤولية بعيداً عن الاعتبارات السياسية والوزارية والحزبية والأراضي المكتسبة والتعديلات الحكومية، ومع الأهمية البالغة لقناة السويس فإن نهر النيل لا يقل عنها

٣٥٠ مليار متر مكعب من الحرق الزراعي تحل بلقياً المبيدات والأسمدة التي تعود إلينا لتثريبها وتأكفها كما يلقى فيه ٥٠٠ مليون متر مكعب سنوياً من مخوم الصرف الصناعي، وهي الجرائم التي نأمل أن يعالجها تطبيق قانون البيئة. إلى جانب مخلفات المساكن العائمة والبولستر والمواصات والراكب السياحية، وإلقاء الحيوانات النافقة. وكلها عوامل جعلت منه نهراً موبوءاً ملوثاً مسموماً وأصبحت الضرورة تستدعي التدخل العاجل للحد من الانحرافات المتكررة والمتفاقمة التي

تفشلت تلك النيل وهو يفرق في الملوثة ويصرخ طالباً العون. ويسبب تلوث المياه أراضياً لأحضر لها كما يسبب سرطاناً في الشربة ووباءاً في بعض الأراضي الزراعية وتلوث النباتات والمحاصيل الزراعية وهو أمر في غاية الخطورة يعرض منتجاتنا ومصادرنا للرغش في عصر البجات القادم إليها.

وفي مجال التلوث هناك قضية حيوية تثيرها د. سامية جلال، رئيسة لجنة المياه في الجمعية المركزية للحفاظ على البيئة وهي كميات، النشبة، الهائلة التي تلقى بها محطات تنقية المياه في النيل بعد استعمالها في عمليات التنقية لذلك أن النشبة في حقيقة الأمر هي مادة، ألومنيوم سلفيد، الضارة التي تسبب الضعف والوهن وفقدان الذاكرة والأرجع عليها أنها تسبب مرض الزهايمر.

وهناك أيضاً قضية ضفاف نهر النيل التي أصبحت مملوكة ملكية خاصة بما عليها من مبان تحجب النيل عن الشعب الذي يملكه وزيادة التلوث البصري الذي تسببه التجمعات العمرانية الملطلة على النيل أو ضفافه مما يؤدي البصر ويجيب الرؤية وهي تلغوا بين نواحي وشوش ومخازن طوب ومصانع وإسكان عشوائى وودر عبيدة ومكاتب ومبان حكومية وفيلات خاصة وخلافه.

وهناك خامساً قضية للجزر المتناثرة التي توجد وسط نهر النيل وضرورة الاهتمام بها وتنميتها بصورة حضارية مع الإبقاء على طابعها الثقافي والتقليدي وما بها من تراث إلى جانب تطهير بعضها الذي أصبح وكراً للجرمين يتخيلون فيها.

أما استخدامات نهر النيل فهي تشمل النقل والسياحة والنزعة والسكن والصيد. وبينهر النيل أسطول نهر وتجارى يزيد على ٣٠٠٠ وحدة و٢٠٦ فئات عائمة وعدد كبير من المواصات المتهاكة واللثاق بالي بعضها بالمخلفات في النيل. كما يستغل بعض





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٩/١٢

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اممية ومن الممكن ان تستمر الحياة بدون القنات كما حدث اثناء الحرب ولكنها لا يمكن ان تستمر بدون النيل. وهنا يمكن الاسترشاد بما ماقبلته الولايات المتحدة لانشاء هيئة وادى نهر تينيسى للشاكد من حماية النهر وحسن ادارته. ولا مجال هنا لتخوف المستولين من فقد الاختصاص والسلطة فهم يشاركون جميعا وعلى اعلى مستوى في هيئة الادارة التي تشاور لها الاستقلالية والامكانيات والاولوية

\*\*\*

اما بالنسبة لتكثيف الحماية لانه قد اصبح واجبا ان نتعلم كيف نحترم نهر النيل ونصون هذه الهمة الالهية واعلان النهر محمية طبيعية. والمحميات الطبيعية هي امكان لها صفة خاصة او اهمية طبيعية او معرضة للتدهور او الانقراض من المهم ابقاء عليها لضرورتها، ولحماية الموارد الطبيعية وللتوازن البيئي، ومن اجل حقوق الاجيال القادمة. واسلوب لانشاء المحميات الطبيعية لم يكن معروفا في مصر حتى سنة ١٩٨٣، عندما صدر القانون ١٠٢ بشأن المحميات الطبيعية الذي يرجع الفضل في اصداره وتطبيقه الى الدكتور عاطف عبيد والجيولوجي صلاح حافظ. وفي مصر الآن ١٧ محمية طبيعية تم انشاؤها ما بين سنة ٨٣، ٩٧.

وينص قانون المحميات على حظر القيام باعمال او تصرفات او أنشطة او اجراءات من شأنها التلوث او تدمير او تدهور المحمية الطبيعية كما يحظر إقامة مباني. وتعتبر المحميات بذلك اقل الوسائل على ادارة وتنظيم الاستخدام من الموارد الطبيعية المحسنة والماء الصالح للاستعمال كاد في

مصر ان يصبح سلعة نادرة ولكننا مازلنا لانرك قيمة هذه السلعة واهمية المحافظة عليها خاصة وان تدهور نهر النيل يقايله اناسجار سكني انخفضت معه حملة الفرد من الموارد المائية من ٢٢٠٠٠ سنة ١٩٦٠ الى ١٢٠٠ سنة ٨٤. ومن المعتقد ان تصعب الحصص اكثر انخفاضاً مع بداية القرن ٢١ اذا لم نتخذ اجراءات جادة عاجلة في مقدمتها اعلان نهر النيل محمية طبيعية. اذا كنا قد رأينا مدى اعتبار بعض البحيرات محميات طبيعية فمن الاولى ان يحظى نهر النيل بهذه الرعاية الخاصة

وقد يرى البعض ان تكون الخطوة الاولى الاكتفاء باعلان بحيرة ناصر ومنطقة اسوان محمية طبيعية كبادرة. او الاكتفاء بانشاء هيئة خاصة للادارة. ولكني اعتقد ان المشكلة اخصم

وخطر من ان يقسم جليا لاجزاء او ان نهاب ماستنزاه الواضحة الصريحة الصداقة من حول جزيرة. ورغم ما قد يبدو من صعوبة تنفيذ الاقتراحين من دراسات جادة، واعادة تنظيم. وتوليف الاليات اللازمة، وصعوبة احكام السيطرة على هذا النهس الذي يصعد بمساعدة مصر من الجنوب الى الشمال الا اني اعتقد ان الجمع بينهما سوف يكون اكثر فاعلية، وعلى المدى الطويل اكثر رشدا وكفاءة. وقد يبدو هذا الاقتراح المزيج عملا صحيحا او مستحيلا ولكن... كم من اقتراح طرح يوما وبدا صحيحا ثم جعلت منه الايام ضرورة، فاصبح ممكنا ومتاحا وبعدنا لو كنا بادرنا به قبل قوت الاوان





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٤/٤

## مصانع الأسمنت بحلول لجنة برلمانية تؤيد بقاءها كتبت - سالي وفائي:

أكد عبد العزيز مصطفى رئيس لجنة القوى العاملة بمجلس الشعب تأييد اللجنة والمجلس بقاء مصانع الأسمنت بحلول مع تطوير نظم السيطرة على التلوث الناتج عنها وضرورة وضع برامج لزملة للتطابق التي توجد بها أضرار الأسمنت. جاء ذلك خلال الفقرة التي طرقت بها اللجنة لمصنع الأسمنت بحلول واستعرضت خلالها تجارب هذه الشركات في الاستفادة من أضرار الأسمنت في إنتاج طوب. استمعت واستند لها في وصف الطرق أو إعادة استعمالها في تصنيع الأسمنت مرة أخرى كما استعرضت اللجنة طرق وقاية العمال من مصادر التلوث ونظم الرقابة الصحية والأدوية للعمال وأكدت تقارير الرصد التي تقوم بها معهد التلوث للدراسات للمعدي لحدائق نسب إنبعاثات الأثرية من ٩ آلاف ميكروجرام في المتر المكعب إلى ٢٠٠ ميكروجرام وهي نسبة أقل من المقرر بأن تكون البيئة





المصدر: **السوف**

التاريخ: **١٩٩٨/٢/٢٠** النشر والخدمات الصحية والمعلومات

## حماية البيئة .. وصحة المواطن

د. كاميلى محمد شكرى

وبصرف النظر عن النتائج وتناكها على المواطن  
والذين قد يصلون بالسموم أو يقرض على حياتهم .  
وذلك بعد البيئة لم يعد له حساب بالآلة !!!  
وقد أخذنا ضاحية حلون كمؤجج.. فقد كفت  
معروفة ومسجلة كمشجع وكمشي عالي.. يحضر  
لها أنثرون من كل أنحاء العالم ليستمتعوا بنفسها  
وشعبها الساطعة ورماتها.. وما حمالها لله به من  
موعية لبياد الفكر بشية كتي تناعج العديد من الأمراض  
الروماتيزمية والزمنة . واكتسبت بذلك الاسم  
للسموم والشهرة للبيئة ومع كل ذلك لم نأخذ من  
القرارات غير الدروسة والحائرة.. وضاعت كل للميزات  
خلف سائر من غبار واتربة الأسمنت.  
وبالتسبة لإيجاد الحلول لحماية البيئة وصيانتها  
من الانهياكات الحائرة.. فلأسف لو حظ مؤخر أن  
تفقد قانون البيئة رقم ١٩٩٤ للعالم ١٩٩٤.. ولقد أنشئت  
فترة السماح له في فبراير من العام الحالي لم يأخذ  
النظر التوقيع في تطبيقه .  
فلقد بدأ في الآونة الأخيرة الحديث عن تشكيل لجان  
للبحث عن الثقافة الاقتصادية لنقل المصانع.. وذلك  
محاوله البعض من المسؤولين أو اصحاب المصانع  
للدعوة إلى التخرج للمصانع في تطبيق القانون.. مع  
تقديم مبررات .. لا يمكن قبولها الآن وبعد أربع  
سنوات من إصدار القانون.  
فكما يطلعون بأنه مالم قد ظهر اتجاه الآن التوقيع  
الأوضاع البيئية: تطبيق القانون وتعطى فترات  
سماح جديدة.. ولكن متى ؟؟ فلا أحد يجد  
الاجابة !!!  
ولعل الفرج يجري وتطرح اسباب ومبررات أخرى  
ليس لها أي أسس علمية.  
فما يطرح الآن.. يكون في حد كبير الأثر الضارة  
التي تحدثها هذه المولات.. مثلثية العاملين في  
المصانع هؤلاء فئة البائس أن تتخذ الإجراءات  
تعميم وتلك من آثار المولات عليهم.. ولكن لأسباب  
في المواطنين العاملين وبالأخص الأطفال.. الذي  
يجبرهم الظروف على أن يعيشوا بجوار مصنع  
للتلوث ويمنشوا مع السموم للبيئة منه وبدون  
أن يجنوا الحماية الحقيقية.. ولا عزاء لذلك لفئة  
الهدرة حقوقها في الصحة والحيوة !!!

بعد أن أنشئت وزارة دولة للبيئة في تشكيب  
الوزارة الأخير.. وفي وجود جهاز مختص بشئون  
البيئة . وصدر قانون رقم ١ في فبراير ١٩٩٤  
وانتهت فترة السماح في تطبيقه هذا العام فكان من  
الغرض أن تأخذ القضايا البيئية.. منحي جيداً..  
مؤسسا على إيجاد حلول جذرية للقضاء على  
الاسباب.. وليست الحلول التي تعالج الأمور وقتياً..  
خاصة لأن أغلب عصر المحافظة على البيئة وعدم  
التوجه لتحسين مكوئياتها.. مستمد من زمن طويل..  
ليس فقط في انهار للورد الطبيعية بل وفي التفكير  
البائس على صحة المواطنين فهناك البعثات  
والإحصاءات.. التي توضح الارتفاع في نسب التلوث  
في المياه والأرض والهواء.. ويظهر ذلك جلياً في مياه  
البحر.. وتلوث القمامة والقاذورات المنتشرة في جميع  
الأنحاء وبدون استثناء.. ولما هؤلاء المصانع للبيئة  
بالقاهرة الكبرى تبت لخطر السموم والتلوث في  
وسط المناطق السكنية.. بدون مانع أو عائق  
وعلى سبيل المثال إذا أخذنا مصانع الاسمنت كحالة  
لما يمكن أن تصدغه مخزجات هذه المصانع من عوادم  
واتربة.. فلقد يمكن رصد زيادة محسوسة في نسب  
الاضابة لمرض ابيض الجهاز التنفسي وفرتة بركات بين  
الأطفال اللباس في حلون والحدائق.. كذلك لو حظ أن  
الآثار الاسميكية تشكل مصابة تجمع تجدد الهواء  
ونفاذ الأشعة فوق البنفسجية.  
ولذا إن نتوقع إلى أي مدى تدهور الظروف  
الصحية للبيئة بالسكان الذين يعيشون متاخمين  
لمصير مستمر بهذا التلوث.  
وبالتسبة إذا كان البعض من المسؤولين من  
الحكومة وقطاع الأعمال يأخذ في الاعتبار الثقافة  
الاقتصادية.. ووضع ذلك جلياً في أحد البرامج  
التوجيهية للدولة.. عندما يشير إلى التناحية  
التيه بالتسوية لنقل المصانع.. أو إنشاء مصانع  
جديدة.. تجدد عن التلوث السكاني وفي نفس الوقت  
توفر مساهلة لحزب أو تسخيل أي زحف عمراني.  
ويجب القول قضية في غاية الأهمية وهي قيمة  
المعنى البشري والمحافظة على صحته وحياته.  
فهناك فئة من المواطنين لا تيب لهم الآن حظهم  
الغنى أو قيعهم في أن يسكنوا مناطق رأى اصحاب  
القرار في وقت ما سابق في الخمسينيات.. أن تكون  
ضمن القاهرة الكبرى وأن تحاط بمصانع عديدة مثل  
الحل في معطاني حلون وشبرا الخيمة.. أن تكون  
مركزاً للتجمعات عمالية تحيط بالعاصمة.. ويمكن  
الجهود إليها في السلسلة إذا احتاج الأمر لذلك.







المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٢ / ١٠

## مهام الوزارة



يقدم

### السيد الباسلي

السيدة باسمة مكرم عبد عبيد وزيرة الدولة لتسليح  
الدولة وزيرة شعبة وأيديها عمل عريضة  
وأشوجات كانا تشريكها فيها وتتمنى  
تحالفها

وفي في سبيل للحلقة على هيئة تتألف  
بعضاً وسياراً ويبدو أنها في الدائرة وحدها  
أن البعض مازال ينظر إلى الدولة والحلقة  
على قضية على أنها في إطار كثر، وليس  
من الضرورات العملية والحد  
فهي تصدر القرارات بإقتراح للامس في  
تعتبر مصداقاً للشؤونيات وتشارك السيارات  
نات لعدم السام وتتمتع الأصوات للأربعة  
الصغيرة من إسميرتات السيارات وحلول  
مكافحة قتلوا فالحكم من المصالح التي  
أنتشرت في القاهرة حيث سمومها في كل  
مكان.

وأي ما قوله السيدة الوزيرة لا خلاف عليه  
لر هو جفغري وصحي هم أن لم يكن  
مطلب حياة أو موت بعد أن أصبحت القفزة  
من أعلى من العالم ثوباً. ولكن من يساعد  
الوزيرة في تنفيذ هذه القرارات وليس هو  
الجهة القادر على تطبيق القوانين الجديدة  
والإزام للمصنع والشركات والأفراد بتطبيق  
هنا القانون بالحدود والحد.

إن وزيرة شؤون الدولة لا تعتمد على  
الشرطة وحدها في تنفيذ هذه القرارات لأن  
شأننا لا يحدث

لأن المصالح الضمنية وجعل الأمن مشاغل  
للناظم التي تعتبرونها خطر وأهم وأن تكون  
الحلقة على الدولة مصداً من أولوياتهم  
وأياً في هذا مثال وأيضاً مثلاً في شربة  
الزقاق التي من القرض أن تسلمة الأجهزة  
للحاجة في تطبيق شرطها الخاصة وليس  
تستأجل بوجوب خبرات ومثلت القرارات  
الصغيرة من مجلس الأحكام ولكنها لا  
تستطيع تنفيذها أو القيام بتنفيذها لعدم  
توفر امکانات والإعداد بشرية اللازمة  
تنفيذ قرارات الآلة أو وقف أيدنا أو إلتاق  
للحالت الحادثة وما في ذلك.

والر تستطع وزيرة الدولة لتسليح الدولة أن  
تعمل شيئاً إذا لم يكن هناك مساندة حقيقية  
من المحاسبات والحلقات والأمن الكامل  
بالخطوة للوصول إلى هذا القدر.

وهذا العمل يستدعي ولا تنفذ القوانين  
والقرارات التي صدرت وعلى لها الجميع ثم  
نقلت حصة الإرباح  
لقد استثمرنا خبراً مع قرأ سابق بكل  
ورث السمكة والحداثة والموثوق وماشاهه  
تلك من هذه الورش من وسط القاهرة في  
مدينة الجديين حفلة لاصحها وروحة  
لاصحة والتهنئة فقصص على مشروع  
الشارع ولكن شيئاً من ذلك لم يحدث  
والورش انشلت في التوسع والصحة  
الشارع استأجروا وأذا فكر مواطن في أن  
يلف بسيلته أمام أي من هذه الورش  
الكلها حتى لا يلق حصة أخرى وربما

ضربوه وأهانوه أن خالوا الأتزان  
وحتى لا تقول أن على وزيرة الدولة الجديدة أن  
تتوقف عن عملها الهوام في انتظار مساندة  
بالي أجهزة الدولة وإنما تقول أن مساندة  
بأية قصيدة لإرها لحارب طوابع الهوام  
وأياً في مركزها من أجل دولة تنهية  
ستحارب الاموال والأفول والحد والحد  
والأتمية والتجريب والوساطة والمناطق  
الحد أي أنها ستضطر لتحويل في معركة  
مع كل أمر التي المصالح قبل أن تنتج في  
الحد بإصلاح البيئة. وإذا كان مهمتها  
يجب ألا تكون القاهرة عليها وحدها إنما  
ساحة وسبل الامتداد والفرس والحجرات  
والقوة لها، فهذه أصبحت مسؤولية السيدة  
الوزيرة. وما نقوله وضعه عليه يجب أن يكون  
من باب الوجاهة والمظهر الجفغري  
والخفاش بأن أيضا وزيرة البيئة نواقع الحال  
هو كما يجب أن تكون الحكومة التي حكومة  
البيئة لأن ساعدت من أمرات بسبب  
القوت البيئي لأن بل للارتكاز وإذا لم تكن  
تخفون ذلك القوت الخادم من أوضاعهم  
والسفر للبيئة بنا من كل مكان والتي  
تستطيع أن الهوام ونظائرها في أقدام فلاننا  
تدعم على التمسك وعلى أولئك وأجيدنا  
الكلمة بأكثر والتعبير بغيره.

### ملحوظة أخيرة

بعد هذه لك القليلة القوية لانه لا يوجد  
مدير لا يهتمو حرمات بكلمتان من أيام  
التيقظة القوية أيضاً. فالحال لمولدين  
السلام القوى هو لفضل شأن لعدم قيام  
الحرب بينهما مستحيل. ولكن العمل هو ما  
لأنه القليلة القوية المولدين تعتبران من  
الخطر والحاجة وما تأخذ القليلة لحد  
القوية أكثر من مائة مليون هندي لا يجدين  
كسرة الخبز. أنها حلا مليون (زوربا) تؤكد  
ليسا أن القاهرة مع تتشك الأسلحة القوية  
لا تنطبق على العرب فقط.





المصدر: الجمهورية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٤/٢٠

٣٤  
مشروحا  
مثل  
الوقف  
لا  
بيع  
ولا شراء

قانون البيئة يعطل  
إرث أبو الفخمة!









المصدر : الأخبار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢١

## رئيس المكتب التنفيذي لوزراء البيئة العرب: التصحر أهم مشكلة تواجه المنطقة العربية



الامير فهد يرأس اجتماعات المكتب التنفيذي لوزراء البيئة العرب

لته تم اعداد مسودة لاجراءات التقييم البيئي ليمس الصناعات مثل صناعة السكر والاسمنت وديانة الجلود. واجراء دراسات لتأهيل بعض المناطق المتدهورة بيئيا. وسوف يتم عقد حلقة عمل بالقاهرة خلال شهر يوليو القادم لاعاد برامج ومخطط مكافحة التصحر وكيفية تقديم المشروعات لمؤسسات التمويل والدول المانحة

في ماليزيا خلال شهر فبراير الماضي في عدم استثناء اسرائيل من الحظر المفروض على نقل النفايات. وبك لا ان استثناء يشكل خطرا على بيئة الارض للمنطقة والدول العربية المجاورة

وقال رئيس المكتب التنفيذي ودا على سؤال حول التشريعات التجريبية التي ينظرها مجلس وزراء البيئة العرب

اك الامير فهد بن عبدالعزيز ال سعود رئيس المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب ان التصحر هو اهم مشكلة تواجه المنطقة العربية باعتبار انها ظاهرة طبيعية ومرتبطة بموقع الوطن العربي ضمن الصحراء الصحراوية للكرة الأرضية. وقد استقطبت خطورة هذه الظاهرة بسبب الانشطة البشرية غير الواعية للأراضي

وقال في حوار خاص لصحيفة الانسان الطبيعة بالاحبار ان ما مهدد اليه هو الضغط على الموارد الهامشية وتشتيتها حتى لا تنفذها الى الابد. وقال ان هناك تحسسا ملحوظا في مكافحة قطرات الصمام بالوطن العربي نتيجة اعمال الرصد والمراقبة ووضع المقاييس العلمية واستخدام التكنولوجيا التطبيقية واصدار التشريعات البيئية للمنطقة في معظم الاقطار العربية.

وطالب الامير فهد الاعلام البيئي بان يتناول المشكلات البيئية بالمنطقة بأسلوب يستعد عن الآثار حتى لا يحدث فرق للمواطن العادي وشجب الآثار السلبية الاقتصادية والاجتماعية.

وقال انه تم تشكيل لجنة من خبراء البيئة العرب لوضع الرأي الذي في قائمة السلع الملوثة اوجاجها ضمن قوائم السلع التي لا تصير عليها احكام برنامج التنفيذ لاتامة منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى لاسيما

بيئية وحول التفتيش العربي في المحال الدولية البيئية اك الامير فهد ال سعود والبيئة المشاركة في الاجتماع الرابع لاتفاقية بازل بشأن نقل النفايات الخطرة والتخلص منها. والذي عقد







المصدر : الأخبار

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢١

### التحقيق في التراجع

عقد المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب اجتماعاً خلال الأسبوع الماضي بقرى الأمانة العامة لجامعة الدول العربية برئاسة الأمين فهد بن عبد الله آل سعود. اتخذ المكتب قرارات هامة تتعلق بدعم العمل البيئي العربي المشترك، منها دعوة الدول العربية إلى إنشاء لجان وطنية للمعلومات المتقدمة لتوفير المعلومات اللازمة لاعداد مؤشرات الوضع البيئي العربي وتقييم حالة البيئة. وذلك لوضعها أمام صناع القرار أسياعدهم في وضع السياسات المستقبلية للحفاظ على البيئة وصيانتها.

وهذا للمكتب الذي يضم في عضويته وزراء البيئة في مصر وسوريا ولبنان وتونس والجزيرة والكويت يتحمل عبئا كبيرا في التخطيط للعمل البيئي العربي وتنفيذ مشروعات تدريبية في مجالات التوثيق الصناعي والتصحر والاعلام والوعية البيئية. وخلفه تأتي الأمانة الفنية لهذا المكتب وعلى رأسها السيدة فاطمة اللاح شاملة للتشغيل في ادارة البيئة التي تمثل جهدا ضخما في اعداد التقارير الفنية وإرسالها للدول متفاعلة لجان التفسير وعرض القضايا الملحة على المكتب التي يتخذ فيها توصيات لعرضها على مجلس وزراء البيئة العرب.

التحقيق العربي في مجال البيئة نموذج يجب أن يحتذى حيث نجح العرب في عدم استثناء اسرائيل من حفل تال والتخلص من التلوثات الخطرة لوجوبها في المنطقة العربية. ولا يسمه ذلك من تأثير خطير على المنطقة. واعتقد ان التحقيق العربي في مختلف القضايا يمكن أن يتجلى إذا راعى الصلة العربية المشتركة وعلوها على مصالح القومية لكل دولة على حدة.

مع الدعوات الخالصة لهذه القضية للنشطة من رجال البيئة العرب بمرزق من النجاح والتفوق في كل ما يقومون به من اجل الانسان العربي بيسيطر في كل انحاء الوطن الكبير.

محمد عبد القصور





المصدر: الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٢

أهالى خدائق حلوان والمعصرة يستنجدون بـ «الأخبار»

# أنقذونا من الاسبستوس!

التعامل به منذ عشر سنوات. لكنها لا تتوقع أن تخفى آثاره القاتلة قبل عام ٢٠١٠.. وأن وزارة الصناعة المصرية وافقت أخيراً على إدراجها على رأس قائمة المواد والملفات الخطرة.. ومع هذا ما زال ينتج.. وما زال يحمى شحايه بلا رحمة..

ما هي حكاية «القاتل الصامت»؟.. وإلى متى يظل يحمى الأبرياء.. ولصالح من يبقى.. وينشر الرعب في منطقة من أكثر المناطق زحاما بالقاهرة..

ولا أحد يتحرك.. وعند ما سألتنا الأطباء والمستشارين أشاروا جميعا بإسارع الاتهام للقاتل الصامت الذى لا يرحم وهو الاسبستوس.. الذى أوقفت معظم دول العالم إنتاجه أو تصديره أو استيراده..

وعرفنا، أن أوروبا حظرت نقله، أو تصديره، وأن الاتحاد الأوروبى قرر عدم مقدره فى بروتكسل لأنه اكتشف أن استشفه ممنوعة من الاسبستوس وأن الولايات المتحدة حظرت

عشرات من الفاكسات والتفاريقات والمكالات الهات على.. الأخبار، فور نشر تحقيق عن انتشار مرض «الميلوسليوما» بين بعض سكان خدائق حلوان والمعصرة بسبب استنشاق غبار الاسبستوس من أحد الصانع الموجودة بالمنطقة.. وهو مرض لا شفاء منه.. وهو يحمى مرشاه بعد أن ينهش صدورهم فى أقل من عامين.

عندما زرنا المناطق المحيطة بالصانع سمعنا حكايات متشيرة.. وحزينة عن مرضى من مختلف الأصمار، هذا يحتضر.. وذلك ينتظر..

## الضحايا يتحدثون: نتنظر الموت فى

## يأس

## فهل ينصفنا القضاء؟

## من يعمدون: أوقفت أوروبا تصدير

## الخام إلينا فلجأوا إلى

## جنوب افريقيا

تحقيق وتصوير:

سيد عبد القادر





المصدر: الأَخْـبَار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٢/٢٠

# وزارة الصناعة وضعته على رأس قائمة المواد الخطرة.. وجهاز البيئة يحذر: وفاة أى مواطن نتيجة للتلوث من أى مصنع عقوبتها جنائية

● قبل أن نتحدث عنه، دعونا نسلع إلى حكايات ضحاياها

● عمرو أبو التما كان واحداً من أبطال الثأر الأمل في ألعاب القوى، شاب في الثالثة والعشرين، قوة شباب ومحبة وهو أصغر أخوته الأربعة. ويمشي في حدائق حاورى أثناء احد التمرينات شعر بآلم في جانب، في البداية شخصه الأطباء، على أنه التهاب بالورلة، ولكن صور الأشعة كشفت الحقيقة. أنه باليوسليوما، صدم الأطباء وإنهزات الأسرة، وظل عمرو يقاوم الألام لمدة عام، كان يرفض كثيراً حقن الأرويين التي تسكن الألام الرومية اعتقاداً منه أنه سيشفى. ولكنه لم يكن يسمرف أنه لشبهه بمن ينظر حكماً بالأعدام على جريمة لم يرتكبها. وبعد ١٢ شهراً من العذاب نفذ الحكم ولا يزال القاتل طليفاً ينفذ سمومه

● عماد عبدالوهاب باحث بالمركز القومي للبحوث عمره ٢٩ سنة، حصل على الماجستير ويستعد لمناقشة الدكتوراه متزوج وله ابن واحد يشبهه الثلاثة، ورفض الجسم، لإيذنه، ولكنه من سكان نفس المنطقة، وهو أيضاً أصغر أخوته، فجأة بدأ الألام يسيطر عليه، وهمار لايقوى على ملاعبة ابنه الصغير احمده، اعتقد أنه أرقام

عمل أو نزلة شبيهة، لكن الأطباء، احمروه بأنه المريض رقم ١٠١٠ من قائمة الصابون باليوسليوما من حدائق حاورى أجري جراحاتين، ويصالح بالكيمياء تساقط شعره، وشعب وجهه، وترك أوراق الدكتوراه مبهمة في حجرة مكتبه، يطر لآينه الوحيد في أسى ولايعرف ماذا تحمل له الأيام القادمة، الأمل الوحيد أن ينصفه القضاء، الذي لها آليه أحيوا ويصرف لآينه التعويض للناس

● الهنسى عملاً، أ. م. حكايته مشابهة عمره (٤٥) سنة وله ابن وابنة لايتن، لايسهر، لايمرف غير البيت والعمل والمسجد. فجأة أصابه المرض أجري جراحاتين لازالة أورام من الششاء الزاوي للحيدو بالترتين ومن فوق الكبد واستصلوا له أيضاً جزءاً من الحجاب الحاجز وفصلين يقول: أنا بعد كل هذه الرحلة. انتظر الموت في صدوري وفي منامى. مع كل نوبة سعال، مع كل لحظة ألم.. لو كنت محكوما عليه بالأعدام لكتبت هرفت اثني سمارق الحياة في غضون شهرين. لكنى أعيش منذ عام بلا أمل. ولا أعرف إلى متى.. ١٠.

امامه ملك ملئ بالتقارير الطبية سيقدمه ضمن عريضة دعوى يقمها ضد المصنع الآن ومن بين أوراق الملك تقرير لطبيعية انجليزية كانت تزور

مستشفى المادي الذي عولج به يقول إن سبب أصابته هو الأسبستوس وقرب منزله من المصنع

## حتى الأطفال

● همت جمال عبدالقنى زوجة شابة، لاتنام الليل بسبب سعال ابنها «ميند» البالغ من العمر تسعة أعوام، ابنها تستطيع أن ترى المصنع من أمام منزلها، وفي تحفة الحكايات المسافرة لأصحابها، فاحد هؤلاء الضحايا ابن عمها وقد توفى منذ شهرين بسرطان الرئة.

رغم أنه همت عرفنا القنب منذ أن بلغ عامه الثاني، مشاع في الشعب وأحيانا القباب رأوى، وأدوية لاتنفع معاخات، وسفارات حيوية وحفن تؤخذ عندما تحدث الأزمة وتضايق نوبات السعال ويصطبغ وجهه باللون الأبيض

تقول لقد تعبت أعصابى من سماع صوت سعاله كل ليلة. ولا أعرف إلى متى يستمر هذا العذاب. وإلى أين سأنهب. هل المستشفيات عن هذا المصنع ليسوا أبناء وأمهات ملكنا. ماذا إن لايشعرون بنا؟

الحكايات لاتنتهى واللق يستبد بالجسم، يقصص شخصاً إلى الأسبستوس أصبحت ترى في الجبال، وكانت أن تصعب جزءاً من إيقاع الحياة اليومية





التاريخ: ١٩٩٨/٠١/٠١

## حقائق من الانترنت

أحواض الزرع الكبيرة  
تطوّر الاستبيّنات سيّما  
استنتاجاً لفرزها الناجمة عن عمليات  
إنتاجها من عمليات تخزينها.. أو الفيزيائي  
الناجئ من كسر الوعاء.. أو تقطيع  
المواسير، فنحنما يكون  
الاستبيّنات سليماً لا يوجد مشكلة.  
ولكن عندما يكسر أو يتشقق  
أو شيء آخر، فنحن  
نقوم بالتحقق.  
● ونقول: المعلومات المستقاة من  
البيانات، أو أجزء المعلومات

مخاطر بلا حدود

والذين زاروا وتحت البنية صرنا  
سبحانهم والتعبود، والذين صرنا  
فيها، وكذلك أعضاء مجلس الشريك  
الذين قدسوا لنا شكرا من الناس  
الخاصة به، وقد اتفقا وبعد  
رئيس مجلس إدارة الشركة ومدير  
الشركة عدة مرات بأن يقوم مجلس  
الترانزيم ببيت كمل، ولكن هذا الأمر  
من الترتيبات الموجودة في مجلس  
الشركاء والذين من طريق الاستثمارات  
نأمن أن لا يكون للبيت اعتبارا متزايا  
بمسانة أخرى في قطاع الأعمال لديه  
يعمل في تنفيذ مشاريع الترانزيم،  
إلا من الوسائل الملائمة منه في خطة  
التكنولوجيا المستخدمة وسأنا ليست  
مكفلة ولا غالية، ولا في تقديم أبحاث  
لديه بشكل مألوف، لا الكثير عطف  
لديه بشكل مساعداة للمساعدة في

من يعانون؟

وقوله: ان خطوط لتتأج  
الاسيستوس تواجه منذ فترة مشاكل  
عديدة بسبب قرار الاتحاد الاوروبي  
بمنع تصدير خام الاسيستوس، فلقد  
كنا نعتمد على أوروبا وذلك لاجلنا  
مؤخرا الى جنوب افريقيا.







المصدر : الأخبـار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/١٠

لكن المشكلة الأكبر ان الاقبال بدأ يقل على الاستبيوتوس داخل مصر ليس نتيجة لوعي المصريين، بل لأن الهيئات الأجنبية وحاصلة الامريكية التي تنفي أي مشروعات خاصة أو في إطار مساعدات أصبحت تشدد على ضرورة عدم دخول الاستبيوتوس في عملية البناء والمكاتب الاستشارية تلتزم بذلك التزاماً شديداً وهذا مايقابل الطلب يوماً بعد يوم وهناك فدان هناك بعض الخطوط التي توقفت بالفعل عن امتداد بعض محطات الاستبيوتوس

ويقول المسئول لقد تم تطبيق وسائل حديثة للعمل داخل المصنع ولكننا اكتشفنا ان نسبة التلوث زادت بعد استخدام هذه الوسائل التي كان المقصود بها التقليل من التلوث، فبدأ من فتح الشكاوى لتفريق الشام، لصمغنا توصيل هذه الشكاوى بمواسير خاصة ولكن بلا فائدة

ولقد اثبتت القياسات التي اعريت اخيراً ان نسبة التلوث خارج المصنع اكبر من داخله وان معدل الاصابة بالمسرطان من السكان المحيطين به اعلى من نسبة الاصابة به بين العاملين.. مع ان هناك امكان عالية التلوث داخل المصنع مثل مسحوق الخرشة التي تطلع فيها بمواسير الاستبيوتوس

ويقر المسئول ان هناك خطا كبيرا كان يتركب في الماضي بشكل وظيفي عندما كانت الإدارة تباع لمعاملها نرعا من البلاد الأخرى.. هو في الحقيقة غالي الثمن جدا وكان يستخدم لتشكيل مواسير الاستبيوتوس، وبعد انتهاء عمره الافتراضي كان يباع بالكيلو ويتخلصه العمال لاستخدامه كسجاد في بيوتهم، ويعترف انه بعد اكتشاف مخاطر الاستبيوتوس قررت إدارة المصنع وقف عمليات بيع هذا البلاد

ولكن المسئول يقول: بعد اربعه١٩ ولكنه يؤكد ان سوء النية لم يكن موجودا ابداً ولا يمكن ان يكون موجودا فلا احد كان يعرف كل هذه المخاطر للاستبيوتوس

### ما هو الحل؟

سألنا كل من تحدثنا اليه فقال بعضهم بنقل المصنع جرمنا على حياة سكان المنطقة والمناطق المجاورة لها؟ وقال آخرون يتفق خط امتداد الاستبيوتوس من المصنع فالاتصان في أوروبا ليس اعلى من الانسان المصري وليس محتملا ان تكون الهيئات الأوروبية والأمريكية التي تبني مشاريعها في مصر وتشترط عدم امتثال الاستبيوتوس فيها ارحم على المصريين من انفسهم. ولاخبر أي اهلين سوف ينفذ.. المسألة تحتاج الى زلفه حقيقية فالخطر كبير والسكوت على ما يحدث ليس من نخب . والحديث لا يزال مستمرا.





المصدر: الأهرام - رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٩ - ٦ / ١٩٩٨

## إنشاء مركز عمليات إدارة الكوارث البيئية

كتبت - سالي وفائي:

يتم حاليا إنشاء مركز عمليات لإدارة الكوارث البيئية وتجهيزه بحدث وسائر الاتصال وأنظمة الحواسيب للاستفادة بها في سرعة لاتخاذ القرار والتعامل مع حوادث التلوث للشواطين المصرية. وأكدت السيدة ماريه مكرم مديرة الدولة لشئون البيئة أن هذا المركز متى ما اكتمل حلة جهاز شئون البيئة لواجهة حوادث التلوث قبل وصول الزيت إلى الشواطئ المصرية التي قد تحدث أثارا سلبية على قلب والسياحة وقال الدكتور إبراهيم عبدالجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة أن قطاع البترول

ساعده في الحطة القديمة لواجهة حوادث التلوث بلشأ، عند من مراكز مكافحه التلوث لثقلتي موزعة جغرافيا على شواطئ البحر المتوسط والاحمر بالاضافة إلى أن الجبال بترام حاليا بلشأ، مركز بترام لتسيير بشمول من السوق الأوروبية المشتركة بعمدة لفرما ٦ ملايين دولار ومن ناحية أخرى اشترى الدكتور محمدلوي رئيس قطاع الإدارة البيئية بالجهاز إلى أنه يتم حاليا دراسة إنشاء مركزين جديدين على ساحل البحر المتوسط لاجتماع شئون من صندوق البيئة العالمي وقال أنه باستكمال شبكة مراكز مكافحة التلوث والانتها، من حلة الطوارئ القومية وعرفة العمليات تصمم محسو مسيطرة على سواحلها في مجال مكافحة التلوث البحري





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٢ / ٥ / ١٩٩٨

## حكاية

### القاهرة الصائبة؟

□□ يبدو أن التلوث بأنواعه في القاهرة قد اقتدبا أنشعور بخطورة الحالة التي وصلنا إليها، ذلك من طول مسابقتنا له والتعمود عليه، حتى من الذين يملكون إصدار القرارات للقضاء عليه أو الحد منه!

لقد أصبحنا نعانى من خلل في السلوكيات والذوق، والأول فيفسر سماعات الأصوات الشوارع وإبواق السيارات وسائر أنواع المركبات ومنها الآتوبيسات المملوكة للدولة ونحن في عرفة سفلقة النواذ والأبواب

بماذا نفسر الممارسات القبيحة أن يهون إطلاق ابواق سياراتهم وسائر أنواع المركبات التي يقوبونها حتى وهم والفون ينتظرون فتح الأشرار أو يتحركون ببطءي شارع مزيجم سائر أنواع المركبات

وبماذا نفسر أصواتنا العالية ونحن نتحدث لبعضنا، إلا بان صمما جزئيا قد أصابنا نتيجة الضجيج الذي نعيشه منذ سنين في لب القاهرة ومعظم أحيائها طوال الوقت نهارا وأيلا! نصححو على أصوات الأبواق المنطلقة من سائر أنواع المركبات وتطلق مذامنا إيلا ولقادي

التوق والإحساس يتألون بها على أصحابهم؟! أن التلوث الصوتي قد وصل أقصى مداه في القاهرة ويتطلب وقفة حازمة وعقوبة رادعولنا فيما حدث في الاستكثرية بفعل محاقظها اللواء عبد السلام المحجوب وعقوبة الخمسين جنبها التي ينفجها هواة الأزعاج بإطلاق الكلاسات ما يفسر بان القاهرة تستطيع أيضا الحد من الصخب الذي يعانى منه مواطنوها؟

محمد صالح





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢٤

## أمطار خفيفة على القاهرة والدلتا.. وغزيرة على الإسكندرية ومطروح

استمر عدم استقرار في الأحوال الجوية، ولكنها ظاهرة مصاحبة لتباير تكتل في طبقات الجو العليا يؤثر على الساحل الشمالي الإقليمي صفة عامة، ومصاحبه لتدحلي في الضغط الجوي، ويتنظر استمرار تكتل حسب النمطية الطبيعية خلال الساعات الأربع والعشرين المقبلة، ولم تؤثر الأمطار على حركة بوعاز، وميناء الإسكندرية.

انقلاب سيارة ميكروباس على طريق رئيسي - الحلة ولم تؤثر الأمطار على حركة بوعاز وميناء الإسكندرية. وفي مطروح أعلن المحافظة اللواء كمال أحمد عامر حالة الطوارئ في جميع المرافق الخدمية، وتغلق الإمدادات على الطريق الدولي بوجهة إيه حواريه قد تقع سبب سوء الأحوال الجوية. ووصف السيد محمد عبدالرحمن مهران رئيس هيئة العامة للأرصاد الجوية الحالة بأنها

تعرضت المناطق الشمالية والشرقية في مصر اسس لتكتل السحب المنخفضة والمتوسطة، ومصاحبهها سقوط أمطار خفيفة على الدلتا والقاهرة، وبمنا شهدت مطروح دخول الأمطار الغزيرة. أمس على مدى عشرة ساعات متواصلة هطلت أمطار غزيرة على الإسكندرية ومن قرى الغربية، وارتفع منسوب المياه في الشوارع التي غلت من الماء، وأقيمت سيدة مصرعها وأصيب ١٢ شخصاً إثر





۴۰۴۰

## منهج جديد لإدارة شؤون المجتمع

[illegible]

تحمل طيبة القيود البيئية واقتصادية الدلائل منها والفاخرة التي تدعو من حرية الحركة أمام المعطى، وتحتوي القرارات التي تمس، مع بحث إمكانات تهيئة الأوضاع بما يؤدي إلى تقليص تضررات هذه القيود على نظير وصحة وتعليم الأنشطة المتعلقة بهذه الحالات.

كما طرح المشروع فسيروا سماءنا لتفعيل المهرجانات البيئية المستهدفة في إطار "دراسات تدوير حولها مناقشات التحسين مع الطلبة مع الدراسات التي أجريت حولها داخلها وخارجها ويتمثل الدراسة الأولى في وجد الوجه البيئي الرافعي للبيانات والأداة البيئية وأبحاثنا المستقبلية

لما للدراسة الثانية تنويع حول الوعي البيئي في مصر والناتجة عن الموارد المتاحة من الأراضي الزراعية والمياه وإدراج تنميتها والدراسة الرابعة تتناول الثورة الاقتصادية واقتصادياتها وإدراج تنميتها.

والخامسة: تموج حول مصادر الطاقة في مصر واقتصاداتها وإصلاحها. أما الدولة السياسية والأخيرة فتتناول الوضع الراهن لاستعمال الحيز المكاني في مصر والاتفاق والبدائل المحتملة لتوسيعه وإصلاحه.

دبي حزام الفتاة التي استمرت يوما كاملا حول  
التصورات المستقبلية للمدينة يبقى الاتفاق على استعمار القضية  
مفتوحة لاستصحاب أي أفكار أو بيانات أو رؤى جديدة تصيف  
بمعايير من منظور إلى المشروع

## ماری بعقوب

[illegible]

والفكر السعيدة الشخصيات تضم ١٣٥ حلا دراسيا  
المتضمن لكل حل حالات ذهنية أو دراسية أو فنية أو  
الطبيعية والعلمية والاعمال الفكرية في القضية التي عرفت حلولها  
التي تليها. اعمرا وانما اياها في مسحة ذهنية الفعالية  
وضعت العديد من التجميعات في المجال البيئي والعملي  
والاقتصادي والتدريسي من المجالات ومراكز الدراسات  
والتي طرح على هذه المسألة للطلاب في كل الظروف في كل رتبة  
والتي تضمنت العناصر الثلاثة من مزايا التعليم: تبادل  
الاعمال، والتفكير، والاعمال في الظروف التي تتطلب حلولها  
الاصلاحية والتفكير في قضايا وتلازم وتدبيرها  
والعمل البيئي الذي يمتد على جميع مستويات ومستقبل  
شركات ومستقبل البشرية في جميع هذه القضايا  
والتي تضمنت ايضا في هذه المسألة في كل حيا  
والتي تضمنت ايضا في هذه المسألة في كل حيا  
والتي تضمنت ايضا في هذه المسألة في كل حيا













المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ٢٤/٥/١٩٩٨

هدف هذا الالاء بعد تصميحه الحد من ١٠٪  
من رخصتس الهواء للمشاركه ٨٠٪ من  
رخصتس الهواء الطلق للوجود على بعد  
كيلو متر واحد من أي مسك قطاع مام  
والحد من ١٠٪ من رخصتس الهواء بمنطقة  
مسالك القطاع الخاص  
يراقب الخيرا انشاء مركز اعلاسي لمقدم  
المؤتمرات وتخصيص نشرات الاخبار ونشر  
القوى عن طريق الكلمة المرئية والمسموعة  
والقوية بانتشار الاعلام له الدور الجوهري  
في نشر قوى البيت







المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢٤

## تتبع

### التنمية المتواصلة

#### والوادي الخصيب «٢»

ويتواصل الحديث مع د. أحمد مصطفى حمد الأستاذ بكلية العلوم جامعة أسيوط عن التنمية المتواصلة ومن أبرز مشاريع القرن عن مضمون التنمية المتواصلة، هو الوادي الخصيب، وهو يمثل قصة ثرواتها الطبيعية، وقد تكونت ترعته مع الزمن من أعلى طمي، والذي جاء مضطبا مع الفيضان من زمن اسعد الي عشرة آلاف سنة. حيث كان يحمل ما يقابل ٦٠٠ مليون طن من الطمي، ولم تفلح الاستعدادات المتكررة على الشربة، في إحداث أي أثر لأن الطمي في العام التالي سوف يغوص كل هذا، وأن وبعد السد العالي، لم تتجدد التربة، مما وجب صيانتها بكل الطرق وإيقاف الاعتمادات المتكررة مثل إيقاف مصانع الطوب المنتشرة على طول الوادي والنشا، حتى لا تخسر ثروة لا تعوض، فالثروة ثروة طبيعية لا تجدد.

كذلك إيقاف الاعتمادات على الارض الزراعية مهما كان الضرر مثل بناء المساكن، المدارس المصانع، فما جدوى تنمية معطل تنمية مستدامة، ولنتجه الى الصحراء غربا وشرقا، لأن الفلاح السنوي، من الأراضي الزراعية بالوادي الخصيب للتشابة الحضري والصناعي يصل في أقل تقدير لـ ٦٢ ألف فدان سنويا، وبالاحصاء فإننا بذلك نستهلك أرض الوادي وساحاتها خمسة ملايين من الأمتار في أقل من ٨٠ عاما! وبذلك يتحول الوادي كله بعد جيلين إلى مدينة واحدة متصلة من الإسكندرية إلى إسوان مع الزيادة السكانية المتوقعة. ولذلك نقول د. حمد إنه ينبغي علينا أن ندعم فكر الرئيس مبارك في الخروج من الوادي الخصيب الضيق إلى الصحراء الواسعة شرقا

وغربا، ولا نبخل بأبداء الرأي ونشأ وبسرعة المواقع الصالحة، لتلك الأنشطة سواء كانت حضرية أو زراعية أو صناعية، ويأتي الماء كفضيلة مهمة في التنمية المتواصلة وهذا هو حنبث الحلقة الثالثة.

● **الطريق الخروج بالحد** الجديدة إلى الصحراء البعيدة، ويمنحها ذاتية متفردة، أما المدن التي نشأ بجوار المدن الكبيرة فمضى إلا أحياء

راصد





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات : ١٩٩٨/٩/٢٩ التاريخ

ازواج وبدات كل دولة مانحة تحديد مدى استعدادها في المعاونة. صحيح ان المعونات الاجنبية نسبة كبيرة منها تنمخ في الابوات والسماوات واجهزة التكيف والقدين ونسبة اكبر في الدراسات وجمع المعلومات لكن في النهاية مهما يكن الرصيد المخصص للمشروع . نستطيع ان نقول ان الذي حرك العمل البيئي في مصر بالتأكيد هو الشرك الاجنبى . والامر يحتاج الى استعمار حيد للمعلومة والوقت والانوات حتى لا تموت المشاريع بعد مغادرة الشرك الاجنبى.. وهذا هي الحلقة الاولى عن امريكا

البيئة

عقب انتهاء مؤتمر قمة الأرض ، الذي عقد بمدينة ريو دي جانيرو بالبرازيل منذ ست سنوات مضت والمعونات والمساعدات الفنية والمادية ، تنهال على جهاز شئون البيئة لبدء تنفيذ مشاريع البيئة ذات الوجود الوطنى ولها البعد العالى . وفى القضايا التي تعود الشمال بتنفيذها لتحسين حالة البيئة بالعالم وقد تسابقت الدول لفتح مصر العديد من المساعدات في صور مختلفة ، بعد ان اعلنت مصر صدور قانون البيئة .

واصبح هناك اكثر من ٣٩ مشروعا اجنبيا في الماء والهواء والارض والنفائيات والاوزون والتخوع البيولوجى وتغيرت المناخ . إلخ . وحده تسميى بين الدول الممولة حتى لا يحدث

## المعونة الأمريكية .. واسهامها في تحسين هواء القاهرة

تعاون دولى لحماية

الشباب المرجانية

على ساحل

البحر الأحمر

مشروعات المياه والصرف الصحي في مصر من خلال هيئة المعونة الأمريكية في السنوات العشر القادمة حملة يشراو بين ٥ و ٧ مليارات دولار (١٦ إلى ٢٢ مليار جنيه) ويضيف قائلا لم يكن العمل يجرى

لفقط لتحديث شبكات أو إنشاء محطات وإنما معانا على تطوير اداء وقدرات الادارات المحلية لتحقيق الادارة الناجحة المستدامة لهذه المشروعات من خلال دوات التمويل والتوعية ورفع مستوى الممارات ومستوى هيئة الدولة الأمريكية في المرحلة القادمة نحو القطاع الخاص في مسمو لدعم دوره في ادارة مشروعات المياه والصرف الصحي لمواجهة احتياجات مصر من هذه الخدمات

أما في مجال تحسين نوعية الهواء، ومكافحة تلوثه

ذلك بالضرورة اهتمام بالبعد او بمحاولة تنسيق دورها واسما في محاولة الرصد الموضوعى لما تقدمه من جهود وخدمات لبيئة المصرية ● في مقر هيئة التنمية الدولية الأمريكية . التي تعرف بالهيئة الأمريكية . كالى الثنا . مع مارك سيلمان . مدير ادارة لبيئة الأساسية والبيئة والقائم بأعمال مدير الهيئة بالقاهرة . اوضح ان العمل في مجال البيئة سار عبر ثلاثة مجالات أساسية هي تحسين ادارة مياه الشرب وتمكين الصرف الصحي . تحمى نوعية الهواء . تحقيق الادارة المستدامة للوارد البيئية في مجال الاهتمام بمياه الشرب والصرف الصحي يقول مارك سيلمان ان الهيئة انفتحت منذ ٢٤ عاما وحتى الآن ٢.٦ مليار دولار لتطوير وإنشاء البيئة الأساسية في عدد من المدن لمشروعات مياه الشرب والصرف الصحي

على مدى السنوات الماضية . كانت العونات والمخ الاجنبية رائدا مهما واساسيا في تنفيذ مشروعات حماية البيئة في مصر «الشرك الاجنبى» هو كلمة السر التي يبحث عنها الجميع عند التصدى لى مشروع يخدم البيئة . ولأسيما المشروعات الكبيرة التي تحتاج إلى تمويل صحيح . وايضا ورش العمل الصغيرة والندوات والمؤتمرات والمشروعات التدريبية والارصاد لحركة البيئة في مصر لا يستطيع ان يغفل دور الوكالات والهيئات والمنظمات الأجنبية التي تعمل في مجال البيئة . والتي يتخطى دورها حاجز التمويل إلى مجالات التخطيط والمشاركة في الدراسات والتفتيد والمقابلة والرقابة والتقييم . ومن هنا لانا ان نستعرض دور بعض تلك الجهات محاولين لقاء الضوء على حجم الدور التي تلعب . لاجنبى





المصدر: الأهرام

## النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٥/٢٤

المشروع بت إجراءات  
التخصيص التكاليف في  
مصر لـ ٢٠٠٠

تأثير للقطاع العام ولد أمر  
التدبير في تحقيق تكاليف استخدام  
الثامنة سطر بـ ١٠ مليون دولار  
رئيس صاحب أخرى أصبحت ٨٥ من  
مخيمات موزعة الطالب تدار المدارس  
الطبيعية مسبوقة هذا الرشد إلى  
٩٦ خلال السنوات الخمس التالية  
وحد بـ ٥٠٠٠ وحدة للإسكان مع  
السيارات الخاصة المرضى والتنظيف  
وذلك - مصمم في - العرب  
تعدد كثيرا في الطاقة مساهم  
تخصصيا وتحفيز الثروة وسعي  
إلى عقد اجتماعات مع الزائرين على  
المستوى الصناعي هناك لدراسة  
تحقيق هذا الهدف  
والصحة الثالث الذي يتحدث عنه  
مارك سيلبرمان هو حماية الزوار  
الطبيعية في مصر ذلك عمر عدة  
مشروعات تستهدف حماية سواحل  
الساحل الأحمر الغنية بالشعاب  
المرحلية، من بينها مشروع دعم  
السياحة البيئية المتنامية متفائلة

٢٠٠٠ مليون دولار، ومشروع تطوير  
الآثار AWP بتكلفة ٢٠٠٠ مليون دولار

● وحمل تقييمه لدى الصحاح في  
السياحة مع الآراء المصرية لتحقيق  
أهداف الهيئة الأمريكية بقول مارك  
سيلبرمان لقد حققت مصر طفرات  
جيدة في مجال البيئة ذلك بفضل  
قادة الصناعة والبيئة في مصر  
الذين اشتدوا من خلال تعاونهم معنا  
فإنهما أكسبا روحية قوية في خدمة  
قضايا البيئة في مصر أما هي  
المصريات التي ولجئنا في مصر  
لتنفيذ هذه البرامج فهي مثلهما مثل  
أي مصريات تواجهنا في أي دولة  
أخرى، نستطيع التغلب عليها بفضل  
الحلول الدائم بيننا وبين الحكومة  
المصرية

سألت ولكنكم فيما يبدو لم تهتموا  
بالمنظمات الأهلية والتسويقية  
المعاصرة فقد أقمناكم بالجناب  
الكونسي

أجاب قائلا بل للمنظمات الأهلية  
دور مهم في تحقيق مشروعاتنا  
وسمحاؤ في الفترة القائمة تعظيم  
الاعتماد بهم أما عن التوعية البيئية  
لدى الجماهير - فاعتمد أن هذا  
الامر لا يقتصر بل يضمكم أنت في  
اللقام الأول - فسعى بلكم وأنتم  
المثاليين بالحفاظ عليها - ومع ذلك  
فقد ساهمنا في دعم ترويج مفاهيم  
إصلاح البيئة والتوعية ببلاتين البيئة  
رقم ٤ لسنة ١٩٩٤

● سألت مقابلة بشروعاتكم  
للثقة في بلدان أخرى كيف كانت

تقبل أن افادوه عرفت  
مينا (الأسواق) بين جميع  
أفكر الكمومي في العالم  
سبا شغل سبعة البيروا  
جنا ولأنسيا في  
التسويقيات العالمية  
بمصر للرصاص السام  
والشديد الخطورة على  
الصحة العامة بالأصابع  
إلى إسماعيلات الصناعية  
القاهرة وفي هذا  
الطائر حشمت فينة  
الموتى جسد ردها مع

الحكومة المصرية مثقلة في حصة  
شئون البيئة لرواية هذا المشكلة - مع  
عناصر أخرى ذات أهمية قصوى مثل  
وزارة التترول والطاقة الحاسم  
وقد مشروع تخصصي نوعية فواد  
القاهرة بمصر الأنشطة والبحث عن  
حلول لتخفيض معدلات التلوث وتم  
تتبع مشروع انتاج البزوين الخالي  
من الرصاص سرازيا لتحويل  
الأنثروبينات إلى استخدام الغاز  
الطبيعي وتم تمويل ٨٠٠٠ سيارة  
إلى الغاز الطبيعي حتى الآن ٨  
مينا سيارات تاكسي، حققت هذه  
المصارف ٥٠٪ زيادة في أرباحها  
نتيجة الاعتماد على الغاز الطبيعي  
وقد قام برنامج الاستثمار السلي  
للطاقة الخاص - التابع للوكالة -  
بتمويل شركتين مصريةتين لاستيراد  
مستلزمات التحويل ، كما سيتم نشر  
٢٦ محطة لقياس عوادم السيارات في  
القاهرة خلال المرحلة القادمة من  
للتشروع لقد أجريتنا تجربة اشنت أن

ضبط موتور السيارة بوفر ١٥ من  
تكلفة استخدام الوقود بالإضافة إلى  
مردوده البيئي

من ناحية أخرى قام جهاز شئون  
البيئة بمراقبة نقل المساح خارج  
الكتلة السكنية - وتحويلها إلى  
استخدام الغاز بعبلا عن الغازات  
الانبعاث الانجذاب، الضارة، ولقد  
تكلفة مشروع تحسين نوعية الهواء  
بالقاهرة ٦٠ مليون دولار، كما تقوم  
الوكالة بتمديد مشروع آخر في  
استخدام الطاقة لخدمة البيئة في  
سجال المساعدة ECTP حيث يمد

نظا والصناعة من بين  
القطاعات الرئيسية في  
مجال تلوث الهواء -  
وتبلغ ميزانية المشروع  
٧٧ مليون دولار وأمام  
تقديم المساعدة الفنية  
ومعدات تكنولوجية تقير  
قيمتها بـ ١٩ مليون  
دولار لتحو ١٥ منشأة  
صناعية وتجارية في  
مصر - وفي إطار هذا

تجربكم في مصر  
أجاب أكثر من جيدة فأنها  
تجربة تعتمد في المقام الأول على  
الشراكة الكاملة لقد كانت كل  
مشروعاتنا في مصر تتم تحت هذا  
السياق والشراكة بيننا ومع  
الحكومة الإسلامية للتفكير - بل أن  
هذا للشعار (الشراكة) كان محور  
اتفاقية التعاون المصرية الأمريكية  
في مجال البيئة - والتي ولجئنا ال  
جور مع الرئيس مبارك في زيارته  
ال الأخيرة لمصر

فوزي عبد الحليم



## «التزيف الأخضر».. كارثة تهدد الأرض

### مخاوف حادة من انقراض ٧ آلاف نوع نادر من الأشجار بسبب ممارسات الإنسان



أحد الخبراء الدوليين وفحص الأشجار الهندي

انقرضت الديناميرات في عصور ما قبل التاريخ. وإشار التقرير إلى عدم وجود معلومات كافية حول الغابات المنزلة في وسط إفريقيا وباراغوايا والهند واليابان وفي نفس الوقت فقد تم إبعاد التشجير قبل تدمير الغابات المطيرة والاستوائية واللين من الأشجار في منطقة بورنيو وسومطرة العالم المسمى. وهكذا يدفع الإنسان شمن تقدمه وتطوره وحضرته الجارية من إعدام الأشجار المسلحة.

كشفت أول إحصائية عالمية عن تزييف أخضر لاهم زائد الأشجار في غابات الأرض. هذا التزييف قد يقضي على حوالي ٧ آلاف نوع من أشجار الأشجار ويهدد بزوالها واختفائها من الكتلة الأرضية مما يؤدي إلى خلل بيئي خطير. كشفت الإحصائية تعرض هذه الأنواع الفاترة للقطع أو الأزالة بسبب عمليات استصلاح الأراضي وتجارة الأخشاب والزحف العمراني.

أوضحت دراسة أوليفولد الشهيرة بمركز المراقبة والبيئة بالأشجار في جامعة كاليفورنيا البريطانية أنه لم يكن أحد يعلم بحجم الكارثة حتى تم عمل إحصائية على مستوى العالم كشفت عن التدهور الخطير الذي وصل إليه حال الأشجار. وقد ألفت نتيجة هذه الإحصائية نظر زعماء الدول الصناعية الكبرى للتحسين في لندن في لقاء قمة مجموعة الثماني وأعلنوا موافقتهم على برنامج لحماية الأشجار وحظر تدميرها. ويؤكد التقرير الذي أعده ٢٠٠ من الخبراء الدوليين واستغرق عامين من العمل الشاق والتمويل أن عدد كبيراً من

هذه الأشجار يمكن أن يشكل اختفائه كارثة للإنسان مثل نوع من الأشجار يعتمد العلماء في قدرتهم على

استخراج علاج لمرض الإيدز من كما توجد أشجار أخرى يزعم أنها موجودة في غلي في نظام الصوت وصدا.

وقد اكتشف الخبراء تريب لختاف ٣ أنواع من الأشجار الفاترة في منطقة الفون جورج في بريطانيا. كما أشاروا إلى قرب اختفاء شجرة بابوازيل الشهيرة في دولة البرازيل والتي منعت هذه الدولة إسمها لاختفاء في شهرتها بالقدرة على استخدامها في صنعة أجود أنواع القطن الكسلي. ويؤكد التقرير أن الأرض تنجح نحو كارثة بيئية تشبه الكارثة التي أدت إلى







المصدر :- الأهرام المسائي

التاريخ :- ١٩٩٨ / ١١ / ١٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بظل حي حلوان الذي يعيش فيه أكثر من مليوني مواطن هو أكبر أحياء القاهرة وأكثرها كثافة سكانية وقد تحول هذا الحي إلى منطقة للتلوث الجوى وتعرض لظلم شديد بعد أن كان هو المنتجج الصحي الوحيد على أطراف القاهرة نظرا لمناخه الصافي وغيون المياه الطبيعية به..

وكانت بداية اختناق هذا الحي منذ الخمسينات عندما بدأت الدولة في إنشاء المصانع الثقيلة بأنواعها إلى حلوان وعلى رأسها مصانع الاسمنت والصلب وغيرها اضعف إلى تلك الإهمال الشديد الذي تعرضت له المناطق الخضراء والأشجار بالحي حتى أصبح الحي يعيش في حضن التلوث.



عبد الرحيم شحاته



محمد الفراوي

# حلوان

عيون حلوان أهم منتجج سياحي

يتحول الى بركة من التلوث

أهم المشاكل انقطاع المياه وفوضى

مواقف السرفيس واختناق الميدان





المصدر : الأهرام المسائي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢٥

## العزب العشوائية مأوى للمجرمين والخارجين على القانون

المساكن بها منذ أول يوم في هذا اكتشفت المنطقة وسلوكيات أهلها وهي عبارة عن مزرعة لقطاع الطرق وللصوص والخارجين على القانون وهي مأوى للعابرين من تنفيذ الأحكام وللأسف لا تدخل القوات الشرطية إلى العزبة ولا يوجد وجود أمنى تاماً. ولتتأثر ما تشهده المشاجرات باستخدام السحق والأسلحة البيضاء والطبقات ولا نجد سوى سيارات النجدة فقط تقف في بيده.

وفي مجلد اللحظة بحلول تحول الأمر إلى ما يشبه ميدان باب الحديد بمرسوم بسبب فوضى المرور واحتلال

### تحقيق

محمد عبد السلام

الاتهام من قلاب الرئيسي للجامعة حتى محطة مترو الأنفاق ويترشح أحمد حسين طالب بالجامعة يسير آلاف الطلبة والطالبات وسط طريق السيارات التي تكتسب سرعة حتى تصل إلى محطة عين حلوان ولا يوجد رصيف نسور عليه ليجمعا من هذه السيارات

وتطالب بإنشاء محطة لمترو الأنفاق أمام باب الجامعة لخدمة آلاف الطلاب وفي منطقة إسكان الشروع الأمريكي يشكو المواطنون من مشاكل لقطاع المياه وعدم وجود أي خدمات بالمنطقة ونغياب النظافة بحجة عدم لكم الحي للمشروع وتحولت القمامة إلى تلال كما يقول فريد جابر من سكان الشروع ويشصف نطالب بمزيد من العناية بالمنطقة وحل مشاكل المياه حلًا جذرياً وتوفير الخدمات اللازمة واستكمال إنارة الشوارع وتوفير عربات القمامة من الحي.

### بؤرة إجرام

ومن منطقة عزبة الولدة بحلول وهي منطقة عشوائية تحولت إلى مأوى للإطعمية يقول حسن خليل موظف قسائني حطى وظروفه المادية إلى أن أسكن بهذه المنطقة لاتخاف أسفار

وليس التلوث وهذه هو ما يعاني منه أهالي حلوان حالياً بل هناك مشاكل عديدة تحتاج من المسئولين النظر إليها وحلها أهمها العزب العشوائية التي تحولت لمأوى للخارجين عن القانون والمجرمين والبلطجية.

ومن داخل حي حلوان وتحديداً من منطقة عين حلوان الكبريتية وهي أهم موقع سياحي بحلول الذي كان مزاراً للسائحين تحول الوضع إلى شبه بؤرة طينية ويرك من المياه الملوثة محاطة بالمبشرين من كل مكان واغتمت مياه العيون بمياه الصرف الصحي كما يقول جمال حبيب أحد سكان المنطقة

ويضيف في الماضي كان السائحون يمشون لعين حلوان كذلك كانت قراراً للمسؤولين في المطبات والأجارات والأعياد ولكنها تحولت الآن إلى منطقة برك ملوثة وتنتشر الحشرات المختلفة في كل مكان ولم يعد أحد يأتى إليها ويتعجب من المياه من العين الكبريتية على مدار ٢٤ ساعة يومياً وتخط بمياه الصرف الصحي ويسبب فيها الأطفال ويمسبون بأمراض وبائية. ولا نعرف لماذا لا تقوم وزارة السياحة ووزارة البيئة بإعادة هذا الموقع الطبيعي إلى ما كان عليه في الماضي؟

### ٢ كيلو متر

ومن أمام جامعة حلوان أكبر صرح تعليمي في الحي يشكو الطلاب من المسير لمسافة ٢ كيلو متر سيراً على





## المصدر : الأهرام المصري

## النشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٢/٢٢

الساعة الحاصلة للميدان الذين يتحركون خلفهم يومياً أمثال القضاة والموظفات وكما يقول كمال عبد المجيد من سكان المنطقة تم نقل موقف السرفيس من الميدان بحجة أنه السبب الرئيسي من الفوضى والازحام والتأخر. وتم نقل الموت لساعة تبعد ٢ كيلو متر من الميدان يضطر المواطنون لقطعها سيرا على الأقدام ومع ذلك مارال الميدان في حالة موصى مستمرة

اهتمام خاص ولكن ماذا يقول السنولون عن مشاكل هذا الحي الضخم من عدم الرجوع شحاته محافظ القاهرة يقول مند توليت مسئولية المحافظة وأنا اعطى اهتماما خاصا لحي حلوان نظراً لساخنة الشاسعة وكثافة عدد سكانه ومشاكل التلوث التي يعاني منها

للمناسبة لاشكال مصانع الاسمنت تقوم بعمل دراسة شاملة تشمل امكانية نقل هذه المصانع إلى مدينة نصر الصناعية وتطويرها بحيث تعمل بأسلوب تكنولوجي مبدع لا ينتج عنه أي تلوث مع امكانية استغلال الأراضي المخصصة عليها للمصانع حالياً واستثمارها في تحقيق عائداً مجزياً وبالسبة لنطقة عين حلوان السياحية فقد تم الاتفاق مع وزارة البحث العلمي لوضع مشروع شامل للمنطقة ويحت أسباب تلوث مياه العين ويستمر تحويلها

لنطقة سياحية عالية وإقامة تحديث المنطقة المحصورة هناك وتشجيرها وإزالتها وأزالة العدديات بها ويصعب قنابل إلى ميدان الحصة بطول تم وضع حطة شاملة لتطويره ذاتها مثل موقف السرفيس العشوائي من قلب الميدان إلى منطقة محاذية بعد إنشاء موقف حصارى مطور على أحدث طراز وهو من أحدث مرفقات السرفيس بالشارقة وبذلك تم أخلا الميدان من أكبر مزة للملحظة والازحام وعن مشاكل طلاب الجامعة فقد كلفت للهنس نبيل المازني رئيس هيئة النقل العام بزيادة عدد الأتوبيسات المخصصة لنقل الطلاب من الجامعة إلى محطة مترو عين حلوان والعكس وبذلك تخفي هذه المشكلة

الأجهزة الشعبية ولا شك أن الأجهزة الشعبية عليها مور كبير في حل مشاكل المواطنين ومن هنا التفتيا بالذكور محمد القمراوي وزير الدولة للإنتاج الحربي وعصود جالس للشعب عبر دائرة حلوان الذي أكد أن جميع مشاكل الحي يتم التنسيق مع أجهزة المحافظة وحى حلوان لحلها وهناك تعاون مشر وجه مع الدكتور عيو الرجوع شحاته محافظ القاهرة الذي لا يدرى أي جهد لحل مشاكل حلوان ويقفل تم حل معظم المشاكل في عهده كذلك هناك تسيق مع اللواء كرم طريح رئيس الحي الذي يقوم بدور مشكور لخدمة أهالي حلوان وحل مشاكلها

ويقول د . القمراوي إن قطاع الإنتاج الحربي يساهم بدور كبير في تصايا خدمة بيئة حلوان وذلك بما لدى هذا القطاع من إمكانيات ضخمة في شتى المجالات

ويؤكد أن نقول أن مصانعنا استطاعت أن تقضي على أكبر مشكلة كانت تواجه أهالي حلوان يومياً وهي عدم كفاية الخبز لحاجة المواطنين . وما أننا نقوم بتسليم الخبز الألى ونصف الألى فمنا يتسلم هذه الخبز طلقته في عدة مصانع بطول وقامت سيارتنا بتوزيع الخبز كبدل عن المنافذ لشيخة وذلك تم القضاء نهائياً على المشكلة في

حلوان والمصدر بالإنصاف ذلك بحس اهتماما خاصا بشعيا للبيء من حلوان ومن هنا تقدم بها كثيراً لجمعية حماية البيئة بطول وهي أول جمعية أهلية بطول انشد الدم القاصي لهذا الغرض وقد كان لها دور كبير في إنشاء هذه الجمعية لتوعية المواطنين بخفورة تسمية البيء والسعي لوضع الحلول اللازمة لهذه المشاكل وبالنسبة لاشكال المياه في حلوان فقد أجريت العديد من الاتصالات مع د محمد إبراهيم سليمان وزير الإسكان والمرافق الذي أعطى توجيهات بحل مشاكل المياه جديراً وبالفعل تم إحلال وتجميع بعض الموانير كذلك حل مشاكل المياه بالمشروع الأمريكي ولاتنس مقام من محافظ القاهرة من جهود لحل مشاكل المياه بطول حيث أعتمد ٢ ملايين جنيه لهذا الغرض وبالنسبة ليدل محطة حلوان فقد انطلقت مع بنك الجير على أن يقدم تطوير وتحديث الميدان وإنشاء حديقة ونافورة جديدة وذلك بالجهود الذاتية

عونة للهدوء اللواء كرم عبد الحليم طريح رئيس حي حلوان بدأت لسات تظهر على الحي منذ ثواب مسئوليته منذ عدة أشهر وكما يقول أسمي بالدرجة الأولى لكي يمدو حي حلوان لسابق عهده كمنطقة استشفاء ورساحة من خلال الإهتمام بالمساحات الخضراء والتشجير وإثارة الجمال للوجودة .. كذلك اسعي لمعودة الهدوء لهذا الحي العتيق من خلال نقل مصادر الإزعاج السريس من إحتلال الميدان ويؤكد أن هناك حملات يومية لشرفة المرافق بالحي مع الباعة الجائلين بالميدان لمنهم من الوجود فيه كذلك تكثيف عمليات النظافة وعدم أسطول هيئة التجميل ويضيف أنه تم حل مشاكل موقف السرفيس الجديد بما يوفر الراحة للمواطنين مستخدمى السريس كذلك تم وضع حطة لإزالة جميع التلوث بطول . ويشير اللواء كرم طريح إلى أنه أعطى أهمية مطلقة لمنطقة المعرب للحدائقية بطول وتوصيل المرافق لها وتكثيف عملية قة بها وتشجير شوارعها .





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ٦

تحت رعاية سوزان مبارك.

## حملة الحفاظ على البيئة طوال مهرجان «القراءة للجميع»

كتب - احمد البرى :

تفتتح السيدة سوزان مبارك أول الشهر المقبل مهرجان «القراءة للجميع» في حفل كبير تقدم فيه عروض للأطفال بالأسكتات التي تدعو لبشر المساحات الخضراء والحفاظ على البيئة، وسوف تكون على شكل نباتات وأشجار.

وصرح د. مصطفى الرزاز رئيس حملة قصور الثقافة بأنه سيتم تنظيم حملة للتشجير في جميع المحافظات، يجري خلالها غرس الأشجار على الطرق الرئيسية والمادين تحت شعار «نحو بيئة خالية من القنوط». وأعدت الهيئة دليلًا إرشاديًا للمكتبات على مستوى الجمهورية وعندها ١٠١ مكتبة لتسهيل التعامل معها والاتصال بها وهو من إعداد محمود كمال وعبد الرحمن نور الدين وأحمد أبو زيد، وتتخذ مكتبات الشواطئ شكلًا جديدًا حيث تقدم فيها عروض الأراجوز وعرائس الجوانتى.

ومن بين الأفكار الجديدة التي يشهدها المهرجان النوار في القرية ومكتبة العمارة في المناطق السكنية، وتطوف المحافظات جماعات، تعرف محافظته لتعريف الأطفال بالأسكتات المصرية. ويشهد المهرجان افتتاح عدة قصور للثقافة في المنيا وقنا وكفر تصفا بالقليوبية وباطم بكفر الشيخ وقناو بحري بقنا وساحل سليم بأسبوط والحلندية ومنيا الفصح بالشرقية.

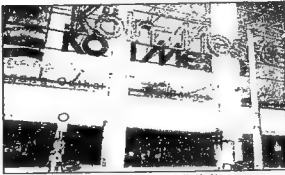






# ١٨ دولة من أنحاء العالم و١٤٠٠ شركة تشارك في المعرض الدولي في مجال حماية البيئة بألمانيا

أجعله المعرض تشيد حيث الأماكن الواسعة والوحدات الإنشائية والإستراتيجيات الخاصة بكل شركة والقعد الوفير من مسدولي الشركة المتخصصين لتشرح عروضاتهم وتسويبيها مملكة العلمية وترى من الحدوى على إمكانية كل تلك جديتها وتبرير في مواءمة القاعات على طرة المعرض بور أن نفس بالوقت وكل ما يتعدى من ناحية معارضها وبالقاعة بهذا الطراز في تزيين المعارض وأجديتها لتجديتها القاصي إستراتيجية ممكنة للمعارض وتؤازر المعارض بالإنشائية إلى أن التكنولوجيا في المعارض المتخصصة إلى مجال كل عمل إيجاز إلى حيث أمي معد الإنشاء من زيارة المعارض لاقتصر القوامي للدولة التي تشارك به وإنشاء تحول بالمارش ثقافتا وللهمشي احمد القصر على عضو وفد الاتحاد حيث كل القاء في جناح إحدى شركات إنعقد تصنيع القمامة وكانت للثقافة شعور مع مسؤولى الشركة عن كيفية تفاعل تصنيع القمامة وكيفية جمعها من القائل حيث كانت الإجابة بالإيجاب لكل سؤال. على مشكلة أيا لها عليها بداية من جمع القمامة إلى معالجتها الخاصة ولديها مخططاتها على مداراتها الخاص وبأسعار ذات الكاسي المالية لنفسها أو تشتريها إلى كاسي في أماكن أخرى. ثم إلى التصنيع على حد لاقتصر التصنيع أو إلى تحويلها إلى مواد أولية مثل في صناعة كبرى وخلال هذه المراحل يكون إنتاج أقل وتكون المبرمات حدة مشاكل بل صاعقات ولا تترك في إسماعه للاقتصاد. وكانت في شركات تشارك في ترويج المبرم القاصي حيث للتكثيف التصنيعا إلى إسمدة عضوية للاستفادة منها في الأراضي الزراعية. ولديها أنظمة الصالحة التي أعد. ولقاء هذه المراحل يكون إختيارها كات القاعات رغبة بين الشركات المبرمسة التي يود العرض من إهداء العالم أجمع جلوبا إيجودا حلا أشقة هذا المصير كل حسب ما يوفق بينه القرض من إهداء القاعات والإستراتيجيات والقاعات وكل المعارض وللإعتمادات والتمتدات والتمتدات واللحده واللوحده وأسم المعارض وكانت الموضوع وكان المعرض خلية مثل وتسلموه على الكل يعمل في اتجاه واحد وحده واحد هو القضاء على مشكلة هذا العصر وإنعقد تصنيع القمامات والإستفادة منها لحماية البيئة



المدخل الرئيسي لمعرض كولن بألمانيا

لدى كل القابل لتسارع التسارع والمعارض والمعارض خلال هذا القصر هو القضاء على المشاكل التي سببها قناتر وتكررة هجمات حيث كانت هذه المشاكل من أهم الموضوعات الحيوية المعبرية التي تحتاج إلى المبررة للتخلص منها ووضع الحلول الجاد بل والاستفادة منها بإنعقد تصنيعها وعلى المعرض الدولي في مجال حماية البيئة وجمع وإنعقد تصنيع القمامات تكون بألمانيا والذي شارك فيه أكثر من ١٤٠٠ شركة متخصصة في حماية البيئة من أكثر من ١٨ دولة في المعرض حيث ليس للمعرض في القسم طبقا للتخصص والإحجام أقل ذلك عدم لوسائل النقل الخاص بجميع القاعات وأسم المعارض وإنعقد تصنيع القمامات ولسم التخصص من القاعات والزراعات وسم لتكثيف العمل وتحكم القصاص وسم من حيث التمويل والقوانين وحفظ المعلومات والتخطيط والإستعداد وأسم للتخصص من القاعات في القاعات والبيانات ونماذج الممارس المتابعة شعور مع مسؤولى الشركة عن كيفية تفاعل تصنيع القمامة وكيفية جمعها من القائل حيث كانت الإجابة بالإيجاب لكل سؤال. على مشكلة أيا لها عليها بداية من جمع القمامة إلى معالجتها الخاصة ولديها مخططاتها على مداراتها الخاص وبأسعار ذات الكاسي المالية لنفسها أو تشتريها إلى كاسي في أماكن أخرى. ثم إلى التصنيع على حد لاقتصر التصنيع أو إلى تحويلها إلى مواد أولية مثل في صناعة كبرى وخلال هذه المراحل يكون إنتاج أقل وتكون المبرمات حدة مشاكل بل صاعقات ولا تترك في إسماعه للاقتصاد. وكانت في شركات تشارك في ترويج المبرم القاصي حيث للتكثيف التصنيعا إلى إسمدة عضوية للاستفادة منها في الأراضي الزراعية. ولديها أنظمة الصالحة التي أعد. ولقاء هذه المراحل يكون إختيارها كات القاعات رغبة بين الشركات المبرمسة التي يود العرض من إهداء العالم أجمع جلوبا إيجودا حلا أشقة هذا المصير كل حسب ما يوفق بينه القرض من إهداء القاعات والإستراتيجيات والقاعات وكل المعارض وللإعتمادات والتمتدات والتمتدات واللحده واللوحده وأسم المعارض وكانت الموضوع وكان المعرض خلية مثل وتسلموه على الكل يعمل في اتجاه واحد وحده واحد هو القضاء على مشكلة هذا العصر وإنعقد تصنيع القمامات والإستفادة منها لحماية البيئة

أحمد سالم





المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ /

### تشغيل مصنع السماد العضوي بالإسماعيلية في أغسطس القادم



مصنع السماد العضوي بالإسماعيلية

خلال جولة تفقدية بالطعام الجنوبي بالإسماعيلية اعطى السيد عبد العزيز سلامة محافظ الإسماعيلية توجيهاته بالإنهاء فورا من أعمال التركيبات وتجارب التشغيل لمصنع الإسماعيلية للسماد العضوي ليتم تشغيله بكامل طاقته في أغسطس القادم.

وقدما تقول المهندس نجوى رمزى مدير عام المشروع إن المصنع الجديد يعتبر خطوة مهمة نحو تحسين البيئة المحلية كما تعتبر إضافة جديدة لمشروعات الإنتاج الزراعي حيث يساهم التخلص تماما من القمامة الناتجة عن نظافة المحافظة بالكامل بالإضافة إلى إنتاج سماد عضوي عالي الجودة يخدم الزراعة ويصقل خاصة بالأراضي الزراعية مما يؤدي إلى تحسين الثروة وزيادة الحاصلات الزراعية. وقد بلغت التكلفة الإجمالية لإنشاء المصنع الذي تقم جنوب الإسماعيلية حوالي ٦ ملايين جنيه وتبلغ طاقته ١٢٠ ألفا يوميا ويستوعب ١٢٠ عاملا وأهليا ومهنييها. وتضيف قائلة إن المصنع الجديد قد روعي في تصميمه وإنشائه كل السليبيات في التركيب والتشغيل التي حدثت في المصانع الأخرى التي تم تشغيلها بالمحافظات.

صاحب عبد الوهاب





المصدر : الأهرام - رام

للتنمية والتنمية البشرية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١

### بريطانيا تسهم في المرحلة الثانية لمشروع البيئة المصري

كتبت - سالي وقائي:

أعلنت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة موافقة وزارة التنمية الدولية البريطانية على المرحلة الثانية من مشروع دعم التنمية الإدارية البيئية بمصر بداية من نهاية العام الحالي وحتى عام

٢٠٠١ وتشمل استكمال المشروعات البيئية الجارية تنفيذها في محافظتي الدقهلية وموهاج إلى جانب ضم محافظة جديدة من الوجهة القبلي

والت - عقب عودتها من بريطانيا - إن المرحلة الثانية ستشمل تنفيذ بعض الأنشطة على المستوى القومي والتي ستتركز على إدارة المخلفات الصلبة ومكافحة التلوث الصناعي ونشر الوعي والتعليم البيئي وتقويم الأثر البيئي

وكانت الوزارة قد استعرضت خلال زيارتها لبريطانيا ، فرص الاستثمار المتاحة في مجال حماية البيئة بمصر وهددت أواريات مصر في هذا السياق بما يتوافق وخطة للتنمية المصرية.

وأشارت إلى أنه تم الاتفاق على الاستفادة من التجربة البريطانية في مجال تنظيم دور المراكز البيئية المحلية.





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٠٤/٠٢

## وزيرة البيئة ومحافظة القاهرة ينسقان لمحاربة التلوث السمعي

نادية مكرم عبيد وزيرة شؤون البيئة أرسلت خطابا إلى د. عبد الرحيم شحاتة محافظ القاهرة للتسيق بشأن القضاء على التلوث السمعي خاصة أيام امتحانات الطلبة بعد شكوي العديد من التلاميذ من إذاعة حفلات الأفراس في القاعات من خلال مكبرات الصوت ، بالإضافة إلى المسارينات في الشوارع، ولقد تمت الوزيرة شكرها لحافظ القاهرة علي تعاونه الكامل بالنسبة لتتجير كورنيش النيل بالمعاري بخيل الزينة حيث يساعد في القضاء على التلوث.



نادية مكرم عبيد



د. عبد الرحيم شحاتة







المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٢ / ٥ / ١٩٩٨

### دعم التعاون مع السويد في مجال حماية البيئة

بجالت السيدة نادية مكرم عبيد  
وزيرة الدولة لشؤون البيئة مع  
وفد البرلمان السويدي سبل دعم  
العلاقات الثنائية بين البلدين في  
المجال البيئي  
وإنشاء أعضاء الوفد بمدى  
التزام الحكومة المصرية في  
تطبيق قانون البيئة لحماية  
ثروات مصر الطبيعية والتاريخية  
واكدوا ضرورة التعاون بين  
البلدين في مجال السياسة  
البيئية خاصة لما تتمتع به مصر  
من مقومات كبيرة في هذا المجال.  
واستعرضت الوزيرة مع الوفد  
خلال اللقاء السياسات البيئية  
المصرية والجهود المكثفة التي  
تقوم بها الحكومة في مجال  
حماية البيئة والتعاون الوثيق  
بين الوزارة وكافة الوزارات  
الأخرى فيما يتعلق بتطبيق  
قانون البيئة وحماية نهر النيل  
من التلوث





المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٦/٢٧

### علماء الدين:

#### الدوران على البيئة يعتبر قضية العالم الدينية

كتب - محمد يونس:

أعطى علماء الدين وحبراء البيئة المشاركين في ندوة بجامعة الأزهر أن الدورى على البيئة يمثل مصيابة للتعليم الدينية، والشأنوا بالجهود التي تتخذها محس لمواجهة مشاكل البيئة والحد من قوتها وأكد الدكتور أحمد عمر هاشم رئيس جامعة الأزهر في الندوة التي نظمها مركز الأبحاث الاسلامي بالجامعة أمر أن حماية البيئة من التلوث تعتبر شغية من شعب الأيمان، مشير إلى أن الاسلام قد وضع ضوابط للحفاظ على الحياة البرية وحماية البيئة من التلوث وتأسد العلماء الجامعات والمفكرين في جميع أنحاء العالم أهمية وضع ضوابط أخلاقية وقانونية لإيقاف التمدى على البيئة خاصة أسلحة الدمار الشامل. وقال صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة المسائل أن الدولة تبدل جهودا مكثفة لحماية البيئة، وتنفيذ القانون رقم لسنة ١٩٩٤





المصدر :- الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات :- ١٩٩٨/٥/٢٧ التاريخ

## أعداء البيئة.. في قفص الاتهام

وافق المستشار فاروق سيف النصر وزير العدل على هذا الطلب الذي تقدمت به الدكتوراة نادية مكرم عبيد و ريرة البيئة وأصبح منح الضبطية القضائية مسألة وقت ليس إلا، وبالتحديد غيب الانتهاء من تنظيم دورات تدريبية للمفتشين من سينع عليهم الاختيار لتمهيد هذه الصفة

يضاف إلى ذلك تخصيص دوائر خاصة بالمحاكم للنظر في قضايا البيئة اعتبارا من العام القضائي الجديد الذي يبدأ في شهر أكتوبر القادم وهذه خطوة مهمة لمحصار غول التلوث الذي ينتج سمرمه ويدمر صحة الإنسان والنبات والحيوان . والأهم من ذلك حرمان الأجيال القادمة من الاستمتاع بالحياة في بيئة نظيفة خالية من التلوث.

المستشار عبد القادر عبد الرشيد رئيس محكمة استئناف القاهرة يطلق على الخطوة السابقة حيث يقول: الضبطية القضائية صفة يتم منحها لعدد من المواطنين لضرورة ملحة تفرضها طبيعة أعمالهم وذلك بموافقة المستشار فاروق سيف النصر وزير العدل وفي تمسلي حاملها سلطة ضبط مخالفات تتعارض مع قوانين الدولة كما هو الحال بالنسبة لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩٥. ويكون من حق حامل صفة الضبطية أن يضبط الواقعة ومن قام بارتكابها ويحضر محضرا بالواقعة تمهيدا لعرضه أما النيابة العامة.. وبمجرد هذا الأمر أنه يجعل هناك حجية لكل ما يصدره الفرد بالحضر بما في ذلك من مخالفات يعاقب عليها القانون

ويضيف قائلا : عادة ما تمنح هذه الميزة لأشخاص معينين مفرض تسهيل قيامهم بمهامهم الوظيفية مثل موظفي الجمارك وموظفي البيئة وهذا من منطلق أن الوقاية خير من العلاج واعتبار أنها - أي للضبطية - تساهم هؤلاء الأشخاص على الإسراع بضبط المخالفات لحظة وقوعها

ليس هذا فحسب - والكلام للمستشار عبد القادر عبد الرشيد - بل يضاف إلى ذلك هذه تخصيص دوائر خاصة للنظر في قضايا البيئة اعتبارا من أول أكتوبر القادم - لعام القضائي الجديد - وهذا يبرز سرعة إصدار أحكام ضد المخالفين والمرتكبين لجرائم بيئية

جهود الحفاظ على  
البيئة دخلت مرحلة  
حاسمة في الأونة الأخيرة  
بعد ما ثبت أن هناك  
تفترات شابت تطبيق  
القانون رقم ٤ لسنة ٩٥  
منذ مارس الماضي. ورغم  
منع المصانع الملوثة  
للبيئة فترة سماح كافية  
لتوفيق أوضاعها قبل  
التطبيق الفعلي للقانون  
فإن الواقع يحجج بالعديد  
من المخالفات التي تعكس  
تدنيا في مستوى الوعي  
بخطورة القضية وكذا  
تراخيا من جانب  
القائمين على مصاب  
تلوث الهواء والماء  
والزراع..

لهذا لم يكن من الغريب أن تباير وزارة البيئة إلى اتخاذ خطوات من شأنها تسهيل الهبات للتصدي للمخالفات مهما كانت صورها أو التسيبون فيها وهذا ما يترجمه منح عدد من مقتضى البيئة صفة الضبطية القضائية وكذا تخصيص دوائر خاصة بالمحاكم مهمتها البت في النزاعات التي تكون البيئة طرفا فيها.. فهل تكون هذه الخطوة بمثابة إسدال الستار على الانتهاكات التي ترتكب بحق البيئة . التحقيق التالي يرصد آراء المختصين بهذه القضية وأنسب الاقتراحات التي تترقب بالوعي البيئي بداية نوضح أنه أصبح في حكم المؤكد أن يتم منح عدد من العاملين بوزارة البيئة صفة الضبطية القضائية لتحقيق النظافة وحماية البيئة وذلك بعدما





المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢١

قانون البيئة في الفترة الماضية - ٩٠ يوما - مشيرا إلى أن تطبيق القانون واجبه عقبات كثيرة أحضرها تدني الوعي البيئي وعدم الاستجابة الكافية من جانب المسؤولين عن الصناع والشركات الملوثة للبيئة . يكتفى أن نشير إلى ما يحرص له نهر النيل من اعتداءات تتمثل في إلقاء القمامة ومخلفات صرف الصناع . ويوضح الدكتور الورقا أن تخصيص دوائر خاصة بالمحاكم للسطر في قضايا البيئة من شأنه أن يحقق عنصر الروع الكافي للمخالفين لأن العدالة البيئية لا تحقق الروع . وبالتالي سوف يفكر الشخص المخالف جيدا قبل أن يرتكب مخالفات وجرائم في حق البيئة . المكتوبة ليلي عبد الجليل وكيلة كلية الاعلام لشئون المجتمع وخدمة البيئة تركز على ضرورة إعداد حملات توعية اعلامية لتوعية المواطن بأهمية الحفاظ على البيئة وصيانتها . ويدعي تلك سوف تظل مجهولات الحفاظ على البيئة غير مكتملة . صصحيح أن وجود قوانين أمر مهم لكن الأهم منه أن يستجيب المواطنون ويكونون جبهة نقف بشدة في وجه جميع المخاولات التي تسيء للبيئة في مصر . وكفى ما تمارضت له طوال السنوات التي سبقت ميلاد القانون رقم ٤ لسنة ٩٠ .

هذه الحملة تشارك فيها الى جانب وسائل الاعلام المؤسسات التعليمية والأسرة فعليا جميعا أن نفرض في نفوس الناس حب البيئة والحفاظ عليها .. فالقانون - أي قانون - يعجز عن تحقيق الغرض منه يوما استجابة للمواطن وتعامل الرأي العام معه وربما يكون التركيز على الاحكام القضائية التي تصدر بحق المخالفين مفعلا مهما للتوعية البيئية من واقع المواجهة بين دائرة البيئة ومركبي هذه الجرائم . باختصار .. فإن قرار منع الضريبة القضائية لمقتضى البيئة قد لاقى ترحيبا كبيرا من الاساطء المعنية بقضية البيئة . وإذا كان الأثر الجاهل لا يكفي فأننا مطالبون بالانتظار قليلا حتى بداية العام القضائي الجديد في شهر أكتوبر وساعتها نستطيع أن نحكم على مدى نجاح معركة حماية البيئة ..

عزت العفيفي

والهدف من سرعة الفصل في هذه القضايا إضفاء مصداقية على الاحكام الصادرة وبيت البساطة في نفوس المواطنين بشأن تطبيق بنود القانون بما يجعل الجميع حريصين على احترام قانون البيئة . ويؤكد رئيس محكمة استئناف القاهرة أنه بهذين الاجراءين تكمن منظومة التشريعات قد اكتملت التي تتعامل مع جرائم البيئة لكن يبقى أن اكتمال دائرة الروع هي مسؤولية الرأي العام لأن القانون مهما كان يعجز عن تحقيق الهدف منه ما لم يتعاون المواطنون مع الجهات القائمة على تنفيذه . ومن المهم أن تكون القيادات فدوة للمواطن العام . الدكتور محمد الورقا بجهاز شئون البيئة يتفق مع الرأي السابق مؤكدا أن الاجراءات السابقة من شأنها أن تقلل من المخالفات البيئية التي كشف عنها تطبيق







المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / - / -

في حملة لمواجهة التلوث بالقيومية:

## ضبط ٩٠٠ قضية عوادم سيارات وتدخين وتلوث نيلي

كتبت - منال الخمري:

شنت مديرية أمن القليوبية حملة مكبرة بالتنسيق مع وزارة البيئة استمرت ثلاثة أيام، أسفرت عن ضبط ٣٠٠ قضية عوادم سيارات وتحرير محاضر لـ ٢٥٥ مواطنا بملوثات القمامة بالشوارع، و٩٦ قضية صرف صحي بالنيل، والعديد من أضرار التلوث البيئي بأنواعه السميكية والبصرية والهلونية، وقد أخطر مدير أمن

القليوبية للبيئة العامة للتحقيق.

تمت الحملة بناء على تعليمات السيد حبيب العادلي وزير الداخلية، والدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة لحماية البيئة من التلوث والحفاظ عليها، وأسفرت عنها مدير أمن القليوبية، ونادها مدير ورئيس ومفتش المباحث، وأسفرت عن ضبط ٢٠٠ قضية سيارات ينبعث منها دخان، و٩٦ قضية تصريف صرف صحي ومخلفات المصانع والمازل بالنيل

والجاري للتنفيذ، وضبط ٢٥٥ مواطنا بملوثات القمامة والقاذورات في الشوارع العامة وتحرير محاضر ضدهم، و١٧٥ ملوثا مخجولا لمنتجات وسلع غذائية مكنونة، كما تم ضبط ٢٤٩ مخدنا بالمواصلات العامة وبور العرض والأماكن لليلة، و٢٨ مقهى ومطعم مخالفة للوائح، كما أسفرت الحملة عن ضبط ٣٥ حالة لرجل يلات التمشية بالسيارات واللاتيسكالات بالطريق العام، و٥٠ حالة لشمالا طريق.





# لعلاج أوجاع الحياة البحرية في البحر الأحمر: تركات واسعة لوقف تجاوزات الأنشطة البحرية المحافظ يقود بنفسه دوريات التفيش على اللشات

المراسلات الفنية للشات  
جوزي هذه القرارات  
أيا المصايد سمح البويرة ميوك  
الجماعة عدة قرارات جديدة وهذا لم يأت  
من فراغ وإنما بعد من أيا من الواقع  
قدمت خلالها بديوات سلطنة فوجيت  
فلا مخالطة صايرة والسكنر عليها  
بسي التفرير في ثوية مسافة باكلها  
من كاتبات سمرة تارة ثروة سمكية  
حيث وجدت على سبل المثال ٨٠٪ من  
السمك على شاة اللشات عسر  
جاسمين على شاة اللشات وجدت لشات  
حوالي ١٢ شاة تحمل أكثر من ٢٠  
فردا وشاة مرجانية تصل إلى ١٠٠  
وقد تلت في صدور قرارات أعيا عدم  
السماح لأي لشي بالإبحار دون رخصة  
اعتبارا من أعيا مع القيام بعد عدة  
بورات تربية لعل مشكلة فولا حتى  
اليسر من أرفاقهم يقوم بها  
متخصصين من التفيش البحري وشاف  
باصطارت بعدا يتم مع الرحمة إن  
يجاز هذه الاختبارات  
كلل اصورت قرارا بمنع صيد وتداول  
الاصناف البحرية بجميع أنواعها رغم  
علي أن تلك اصنافا ليست تارة ومع  
صيدها يضر بيض الصاير وأيضا  
فوت مع صيد السمك القوة حتى  
٢٠٠٢م وقد بعد موافقة فكتور يوسف  
والى نائب رئيس الوزراء وزير الزراعة  
الاستراتيجية من القوة البحرية  
رئيس المحافظ لى بعد قرية ٥/ من  
اللشات فئة مروة نظام الصرف السمين  
والباقي كله الإبرك شيئا عن ذلك رغم  
هذا التظام إن بكل صاحب الشاش أكثر  
من ألى شبه تلك قوت دعم السماح  
بعمل أي من هذه اللشات إلا ألى الترم  
أصلا بتركي ما يسمى Hopsing  
Tamks. أحد لعل الشاش وسجل  
ذلك اعتبارا من متصرف بياوي الليل  
وأرفق المحافظ قائلا وسوف يتم شراء  
عدد ثلاثة لشات أخرى بدمع من  
الستورين توريدها على منسفرة  
وصفاها لتقصير لعل تلك المشكلة.

## تحقيق عقوبات على

ولتحقيق هذا الهدف  
وتنفيذ قرارات  
المصايد ملادة من  
تواصر عدة أمور  
أعيا  
ريادة عدد الكوار  
التخصصية للوزارة بالعانة مع تحويلها  
إدارة عاير يكون لها فرع بكل مدينة  
تالية تنفيذ القرارات والنداء وسائل  
تتصل لاشابة التماس بالقرارات  
البحرية العانة لسمرة التفرير عند  
وقع في حانة تتعلق بالشعب المرجانية  
أو التلوات الأخرى وزيادة المستورات  
حول أماكن القوس ولكم السيطرة  
على المراكب الأجنبية وهي فامة على أن  
تدخل من موانئ المعرفة أو مسافرا  
لصلح محاسة أصنافها عند المخالفة  
عدم التفرير للصيد في مناطق  
الصاير وأماكن القوس مع الالتزام  
بالأماك المصغر لهم بالصيد أيها مع  
الالتزام بالمراسل الفنية للشات وعدم  
صيد الفريسة وإزام المراكب الخاصة  
"بالصيد ولشات السياحة  
بتركيب شراتا لجميع  
مخلفات الصور وتصعيد  
أماكن بمرقعة الأجهزة  
— للتخصصية بكل من  
الفردية والتقصير  
وسفاحا لتجميع مخلفات السمك  
واللتخلص منها كسا يجرى وأهل  
الأخرى  
ويشفي أحمد الصاير مدير إدارة  
التفيش البحري بالمحافظة لى في إطار  
هذه الجهود تم وضع خطة لتفكيك  
التفرير في الفترة المقبلة للتفيش على  
جميع البويرة وللشات والقرحات  
البحرية من أجل المحافظ على الأرواح  
والممتلكات ويؤكد أنه سيتم تنفيذ خطة  
لزيادة التوعية من الصاير على تلك  
البويرة بالعلايات الخاصة والتأثيرات  
وأماكن الإبحار والاصناف الأولية  
والاقتاد والأطفا مع التفكيك على قوت  
للمحافظ لى اصنرة لفتح جند التزويج  
وروكي والأخوين وأبو الكيزان في إطار

تشهد محافظة البحر الأحمر  
هذه الأيام تحركات واسعة النطاق  
يقودها المحافظ سعد أبووردة ضد  
العابرين بالبويرة البحرية حيث  
وصل به الأمر إلى قيادة دوريات  
التفيش على اللشات والبويرة  
الخائفة ثم الخوض بنفسه في  
الأعمال حول الجزر هرات عديدة  
للاطمئنان على شعب المرجانية  
والإبحار البحرية الأخرى من  
قوت مصر الطبيعية.  
وعقد عدة اجتماعات منسدة سميت  
بالصاير بالأنشطة البحرية ولا تصيد  
وغطس وأصحاب لشات وتري وتذاكر  
سياحية وبحري حدود وصحبات  
والصاير على كل اجتماع يلق المحافظ  
أحراس المحر من أيا ألى يتجرر  
الجميع صوب تكون خلال السنوات  
الأربع القادمة كاتر تصيد هذه  
الثروات الطبيعية من شعب مرجانية  
وبسما تارة وقولق وأصدا وجور  
بحرية تنقل حرمتها وبويرة أجنبية  
تعمل في مياه البحر من سنق قاصري  
سلطات كثيرة تعي في مستوصها  
الساس بشاش الأول بمرق عسر  
الاقتصاد الرئيسي بالمحافظة تتنالا في  
عملية الجند الصاير التي تتل بصور  
ريق لأكثر من ٢٠٪ من ألى هذا الإقليم  
والثاني يتل في الثروة السمكية التي  
هي أهم الأنشطة المرفة الخطر من هنا  
كان هذا التفرير الذي أصيرته عدة  
قرارات صوت لها الجميع على هناك خلل  
موجود يجب علاجه في الفترة المقبلة  
للتفيش وقف التجارات وسمك سواير  
مقول هذه القرارات على الذى القريب  
وتابعه  
يقول سيد محين مدير إدارة البيئة  
والمحافظ بالمحافظة إن أعمال التفيش  
المستمرة لى قوم بها الأجهزة المستولة  
عن مدا القاع بالاشتراك مع الإدارة  
والى سابعها بالمحافظة أكدت التفرير  
الحداد لوقف هذه السلبيات تاسا





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٥/٢٩ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### افتتاح أول مصنع للقمامة من إنتاج الهيئة العربية للتصنيع

كتب - أحمد قنّاز :

أعلن الدكتور محمود شريف وزير الإدارة المحلية أن سياستها تهدف إلى إنتاج مصانع للقمامة محليا حيث ثبت أنه من المستحيل الاعتماد على استيرادها من الخارج نظرا لأن المصنع الواحد لا يقل ثمنه عن ٢٠ مليون دولار وقال في افتتاح خط إنتاج السماد من المخلفات الصلبة بمصنع الطائران بالهيئة العربية للتصنيع أمس أن بداية البحث عن تكنولوجيا محلية كانت من خلال التعاون مع المركز القومي للبحوث الذي أقام مصنعا لهذا الغرض ببليوس. ثم حضر بروتوكولا لإنشاء مصانع القمامة في جميع المحافظات كاستراتيجية ثابتة. وأن مجلس الوزراء وافق على إنشاء ٥٠ مصنعا كمرحلة أولى وأصبح التحويل لعمرة منها

ومن إنشاء مصانع القمامة في المدن الجديدة العمرانية التي هاجمتها الحيوانات الضروس بسبب تكوي القمامة بها. قال أن خطة الدولة إنشاء هذه المصانع في كافة المدن على أن يكون البدء بمواصم المحافظات . وعن أهمية مصانع الأسمنت بحلول وملاجئها قال أن هناك برنامجا محددا بتوفير زمني لتصنيع فلاتر لهذه المصانع ينتهي في يونيو العام القادم ويضم افتتاح مصنع القمامة الفريق صلاح حليبي ونيس الهيئة ومعاظم السريس وأسبوط ولما ويني سريوف وبمياط





المصدر: الوفد

التاريخ: ١٩٩٨/٢/٧

للتشر والخدمات الصحية والمعلومات

بها أكثر من ٤ مصانع للبلاستيك وسط المناطق السكنية وينبعث منها دخان أسود أو أبيض كثيف، وأكد خبراء البيئة والسموم أن هذا الدخان يحتوي على نسبة عالية من السمات التي تؤدي في الإصابة بالأمراض السرطانية وحساسية الصدر وأمراض الكلى والكبد والتخلف العقلي خاصة الأطفال الذين هم أكثر عرضة لهذه الأمراض.

برغم الجهود التي تبذل للحد من التلوث وتعليمات وزيرة شؤون البيئة للمسؤولين بالكشف عن أي مصادر للتلوث البيئي إلا أن الاستشرية يوجد

# المصانع تلوث سواءً الإسكندرية

السموم تتبعث  
من المداخن  
وتستقر في  
البيوت

والكل، ويوجد بالإسكندرية عدد من المصانع للزئبق الهيدرات مثل مصانع الأسمنت والكيماويات والبتركيماويات، والمعروف أن مصانع البلاستيك من أخطر أنواع المصانع لأنها تعمل في مواد كيميائية محفزة

جولة «الرفعة» بمنطقة السلامة والرس السهلة تبين وجود عدد من مصانع البلاستيك وسط الوحدات السكنية تعمل ليل نهار بلا توقف ويخرج في رماله والسكان مستأثرون من وجود هذه المصانع التي تحدث تلوثاً بيئياً وللنظافة ويطلقون دخاناً كثيفاً شديداً للبيئة بالمخالفة لوضع حد لهذه الكثرة الخطيرة.

## التلوث والسرطان

ويرى الدكتور جابر إبراهيم على استاذ كيمياء وسموم البيئات بكلية الزراعة أن البيئة ممتلئة مادة تتركز لابد من الحفاظ عليه لأن عدم الالتزام البيئي يضر بصحة الكائنات من إنسان وحيوان وجماد وسبب العديد من المشاكل خاصة في الأتار والمنازل والأجهزة التي تتلوث بشدة بالمخلفات بالسطح مورها وقال: إن تلوث بعض الأحياء الصغيرة في البحر من عوادم السيارات ومخلفات بعض المصانع أو المطاعم وما ينتج عن هذه العوادم من مائة ألف كيرتون للشع يؤذي إلى الإصابة بسرطان السرطان والكبد











كتاب السير البرية

عندما اطلق العالم

الأغريق هيرودوت وقواته  
الشعبية، مصر هبة النيل،

لم يكن يعرف حجم ثروتنا الهائلة من  
إراد الجفينة التي تعثا، بأن، مصلو

التي لا يتجاوز ٢١٥ ألفاً

مليار متر مكعب. هذا الحجم الهائل

لتصبح مصر هبة النيل.. والياه  
الحياة الخاصة في ضوء

حصة السنوية الثابتة من مياه النيل  
3,145,000 م<sup>3</sup> ومكسب مستهلك نسبة

٨٦٪ منها في زراعة ٥٠٪ فقط من مساحة مصر، بينما اقتنا الماد الجاهزة

الحلم الوردي الذي يناعب خيال كل

أراضيها الصحراوية خلال

بسم الله الرحمن الرحيم





١٩٩٨/ /

د. دويلا

ويضيف د. خالد محمود مسئول برنامج الموارد المائية بمنطقة المينة والتنمية كتاب الحكومة المصرية ويرتفع الارتفاع المائي في قنات دراسة مائية في العام الماضي عن تزايد المياه الجوفية بمحافظات كفر الشيخ والمنوفية والشرقية والبحيرة والدقهلية. وتوجد أن تركيز الأملاح فيها على ارتفاع ما بين ٤٠٠ إلى ٦٦ ألف ميلي جرام لكل لتر وتصل في مياه البصر المتوسط إلى ٤٠ ألف ميلي جرام لكل لتر.

وأما المياه الجوفية في المناطق غير المحددة بالصرف الصحي فإن تركيز البكتيريا وإصلاح الشرايين فيها خصوصاً في مناطق الجبل الأصفر واورش والبحيرة وكفر الشيخ يصل إلى ما بين ٦٦ إلى ٢٦٠ ميلي جرام لكل لتر في حين أن النسبة بماه جرام لكل لتر ٥٧ ميلي جرام لكل لتر فقط.

الخطر الأكبر هو وجود العديد من الموارد والآبار المخصصة لمحطات التبريد والتي وجدت فيها نسب مرتفعة من الصوديوم والفلوريد البترونية طافية على المياه الجوفية نتيجة تصريف خزانات ومستودعات التبريد.

### التلوث بمنتجات البترول

ويقول د. احمد جابر مستشار وزارة البيئة واستاذ الهندسة الكيميائية بجامعة القاهرة: نسبة كبيرة من مصانع الغاز التي تستخدم السوائل ومضخات ومضخات المياه والغاز في المناطق والصناع والمستشفيات غير صالحة للاستخدام وتسرب منها المواد البترولية في المياه الجوفية. بل والتلوث خطورة التلوث من مصانع محطات البترولية وهو ما يسر وجهد واتخذ بامانة حولها. ويسر ايضا تسبب التلوث حول هذه المحطات بطبيعة لزيمة من البترول والمواد البترولية.

ويؤكد مستشار البيئة أن المسألة خطيرة للغاية لأن مصانع علاج المياه الجوفية من التلوث تنحصر في أنها تحتاج ٢٠٠ سنة على الأقل لعلاج آثار التلوث بالإضافة إلى التكاليف الضخمة. فلا تكتفى إزالة التلوث

مستمر سيد التلوث في استصلاح الأراضي المناطق الخضراء من النيل كالواحات والقنوات وأجزاء كبيرة من سيناء. حتى في الدلتا وادي النيل حيث تسد نقص المياه عند نهايات الترع والفروع وتصل تكاليف حفر الترعة الواحد إلى حوالي ألف جنيه في المتوسط لكل متر طولي.

### مصادر التلوث

وما عدد الآبار الجوفية في مصر وحجم إنتاجها؟

- قلت د. فاطمة يوجد مايزيد على ٢٦ ألف بئر بالدلتا وادي النيل. نضج حوالي ٤,٨ مليار متر مكعب سنوياً من المياه، ويوجد في الصحراء الغربية والشرقية وسيناء حوالي ٨٠٠ بئر أخرى توفر أكثر من نصف مليار متر مكعب نستخرج عليها ٥٦ ألف فدان في الدلتا والخارجة والرافرة. ويصعب سيطرة تكتشف أن لدينا حوالي ٢٢ ألفاً و ٨٠٠ بئر للمياه الجوفية فقط ٥,٢ مليار متر مكعب سنوياً عام ٢٠١٧. ١٢,٢ مليار متر مكعب يستجها ٥٥ ألف بئر. فالتوزيع احتياجات التلوث في مساحة ٢,٤ مليون فدان بشروط جنوب الوادي وثلاثة أسلاف.

وتعتمد المياه الجوفية في مصر للصديد من أنواع التلوث حسب استخدام الأرض القريبة منها.. وقد قام المعهد بإجراء مسح شامل لآثار التلوث في ٤ أماكن مختلفة، فقمنا باختبار مناطق شبرا الخيمة ومسطرد والمطهر من رمضان وأرابة التلوث كمشال لدراسة الجبل الأصفر والصرف الصحي، التلوث من الصرف الصحي، ومنطقة الدلتا والقاهرة الكبرى لدراسة التلوث الزراعي، ومنطقة القنطرة والبلح لدراسة التلوث من محلات البنزين.

وقد وجدنا تلوثاً ميكروبياً لعظم آبار الشرب في الدلتا لسوء تصميمها، وعدم وجود حماية هندسية لها.. وبمعدنا عنفاً وجدنا أن تركيز الزئبق السام في المياه الجوفية بالمعاشرين من رمضان ٤ أجزاء في المليون أي ما يعادل ٤ أمثال للمعيار

وأكن.. هذا العلم مهدد بالخطر.. والتلوث خطير التلوث من أربعة مصادر أهمها محطات البنزين ومصانع الغاز الكيماوية للتلوث تحت الأرض والتي تتسرب منها إلى المياه الجوفية.

والشككة بحاجة لتشيروع عاجل خاصة أن قانون البيئة الجديد لم يعالجها بشكل مدد وحاسم.

تقول د. فاطمة عبد الرحمن مدير معهد بروت المياه الجوفية أو طالت بد التلوث القذرة المياه الجوفية، فإن معالجتها تكون شديدة الصعوبة، لأنها لا تتعرف بسهولة على مصدر التلوث وسببه، لأنه قد يكون بعيداً جداً عن مكان صنع المياه، كما أن معالجة التلوث عملية باهظة التكاليف لأنها قد تتطلب إزالة طبقات كاملة من التربة أو استبدالها.

وتتقسم المياه الجوفية في مصر إلى

قريبة وعميقة من سطح الأرض، ويرجع - التلوث الأول حول حوض النيل ويوسط الدلتا أو بالأسف من الساحل الشمالي. وهذا النوع هو الأكثر عرضة للتلوث سواء لاقتربه من المياه المالحة أو من الشمال أو من التلوث البشري في وادي النيل، نتيجة لسوء الصرف الصحي والصناعي والزراعي أساساً.

الترع الشاكي فهو المياه الجوفية العميقة ويوجد جنوب الصحراء الغربية فيما يعرف علمياً بحوض الحجر الرملي النوبي، ويغطي حوالي ٧٠٪ من مساحة مصر أو لحوض الحجر الجيري وتغطي ٩٠٪ من شمال الصحراء الغربية.

ويصل استهلاكنا الحالي من المياه الجوفية إلى ٥,٢ مليار متر مكعب سنوياً، أي ما يعادل ٦٪ من حصتنا في النيل، وأن العلب عليها في ازدياد

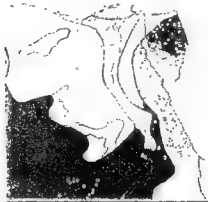




المصدر: **أخبار اليوم**

التاريخ: ١٩٩٨/٢/٢٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

واستبدالها بأخرى نظيفة ولكن  
الحفاظة على المياه نفسها هي الأهم  
فإن محطة بوزين في القاهرة قد تضررت  
على الكمام الجوفية في مرسى  
مطروح. وهذه مستوية مشتركة بين  
الصحة والبيئة والأشغال والتنمية  
الريفية والمساكنات... والأهم هو وجود  
تشريع



خريطة المياه الجوفية في مصر والتي توضح  
حجم الأبار وكثافتها في كل أرجاء مصر







المصدر : الأحرار

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٣

## بلاغ إلى محافظ البحر الأحمر

# انتهاكات صارخة ضد الحياة البحرية و البيئة بالقصير

البحر الاحمر-

احمد عباس الصراف

تعرض مدينة القصير بمحافظة البحر الأحمر لانتهاكات بيئية صارخة. حيث نظمت سحب غبار الغوسفات السامة الذي يتصلب من منشآت غسل الغوسفات بكثافة طوال اليوم بسبب تهالك الغلات مما يمثل خطورة بالغة على صحة المواطنين إضافة إلى ماينجم عنها من حوادث السيارات بسبب ضعف الرؤية نتيجة ضباب الغوسفات.

فيما انتشرت ظاهرة الصيد بالبنيتام من يهدد بتدمير الحياة البحرية والشعب المرجانية التي لا تقدر بشئ وغیرها من المشكلات التي تروصها الأحرار في هذا التحقيق!

سحب سامة

في البداية يقول رفعت ياسين محمد مؤلف من أهالي المدينة لمسكن بجوار شركة فوسفات البحر الأحمر حيث يغشى مزارق يوميا بسحاب كثيفة من الغبار السام الذي يتسرب إلى داخل المنزل حتى ولو أغلقت جميع الأبواب والنوافذ وقد تعذرت صحته إنا جميع أفراد أسرتي بسبب استنشاقنا يوميا لجبار الغوسفات السام الذي يتصاعد من مداخل منشآت غسل الغوسفات للجارة لمرزنا والتي قام المستوطنون بالشركة بسحب الغلات الخاصة بها لتلكها وتركوها دين أن يكبروا إنا فلا ت جديفة مما يعتبر انتهاكا صارخا للقانون البيئة الجديد وما يؤكد خطورة استمرار هذه الشركة في عملها بالكيفية الحالية لما مياه البحر في الجوز الغزاج للشركة فقد تلوثت باللون الأصفر رغم إبتعاد

الشركة من البحر بحوالي كيلو متر وهو ما يوضح مدى كثافة الغبار الناتج عن منسأة الغوسفات بهذه المنطقة

سحابات كثيفة

ويزيد من تفاقم مشكلة الغبار كما يقول ومفسان نور حسين أمين لجنة السكان بحزب الأحرار بالقصير وجود سكرات القسيار بقطاع الحمراوي التي تبعد عن مدينة القصير بنحو ٢٠ كيلو مترا وهي موجهة على طريق الأسفلت مباشرة حيث يخرج منها سحابات كثيفة من الدخان تحجب الرؤية عن السائقين بالطريق مما يضطرهم لإضاءة كشافات سياراتهم حتى أثناء النهار.

ويطالب ومفسان بدوى بنقل الكسارات إلى أي منطقة داخل الجبل لتكون بعيدة عن الطريق الرئيسي لتفاد للمواطنين من الأضرار وأهمية وكاب السيارات التي تكاد الرؤية تتعدم أمام سائقيها.

فيما يطالب موسى طلي موسى صوفله بأن يقوم مجلس المدينة بزيادة عدد من المدقق العامة زروعة العديد من الأشجار وخاصة في فراغات التقسيم وجوار الممارات المعروضة لافتحة للصانع وخاصة أن المواطنين على استعداد للمشاركة في زروعة هذه المساحات إذا تم تخصيصها لتكون حقلية عامة.

خطر

ويشير ممدوح عبدالعزیز الجمال مطالبه إلى خطر استخدام البنيتام في صيد الأسماك حيث يقوم بعض الصيادين بقاء كميات من البنيتام في البحر بهدف الحصول على أكبر

قدر من الأسماك ومع الإندركون انهم بهذه الحرية يدمرون حياة العديد من الكائنات البحرية تقديمتنا السموات وتعتبر الشعب المرجانية من أكثر الكائنات التي تتأثر بهذا الديناميت مما يمثل خسارة اقتصادية بالغة كما يثقل جزء كبير من مياه البحر وتتسمد الأسماك الموجودة مما يهدد حياة الرافدين.

استيلاء

ومن المشكلات التي يواجهها أهالي مدينة القصير أيضا مشكلة عدم إتاحة الفرصة لهم للتمتع بالشاطئ والسحب كما يقول حسين نوبى محمد أمين لجنة السياحة بحزب الأحرار بالمدينة هو قيام عدد كبير من الفاعر السياحية بالاستيلاء على مساحات شاسعة من الشاطئ العام حيث يضع لمصعب هذه الذي أسوارا على شاطئ البحر مباشرة لمنع المواطنين من السؤل إلى فرام ما يحرم المواطنين من الشاطئ العام ويشيف أن مجلس المدينة بدلا من أن يضع حلا عمليا لهذه المشكلة إذا به يخصص منطقة مائية بالصخور

لتكون شاطئة عاما لأهالي القصير وهي تبعد عن المدينة بمسافة ثلاثة كيلو مترات مما يجعلها ملاجدي من وجوها





المصدر : الأهرام - ١٩٩٨

التاريخ : ١٩٩٨/٥/٣ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## افتتاح خمس محميات طبيعية بالبحر الأحمر

الفرقة - نانى هؤاد

اعلن اللواء سعد ابوريبة محافظ البحر الأحمر لفتتاح خمس محميات طبيعية من جزر البحر الأحمر للسياحة البيئية وهواة الغوص ابتداء من اليوم. وأوضح المحافظ أمس أن تجهيز هذه الجزر الخمس للسياحة استغرق ثلاث سنوات بالتعاون ما بين المحافظة ووزارتي السياحة والبيئة والوكالة الأمريكية للتنمية والتبذ الدولى. وأضاف أن المجميات الأهلية فى هذا بتقليد خطة أعداد هذه الجزر للسياحة والغوص وأن جميع العاملين على هذه المحميات الطبيعية باعتبارها مصراً رئيسياً للسياحة والتنمية الاقتصادية المستمرة. وأكد اللواء سعد ابوريبة أن نجاح استخدام هذه المحميات الطبيعية فى السياحة يساهم فى أعداد بالغى الخدمات الطبيعية بالبحر الأحمر لجميع أنواع السياحة للألمة لها. من جانبه أشار الدكتور إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز البيئة الى وجود ثمانية ملايين غواص على مستوى العالم وإن مصر تسعى لاكتذاب نسبة ١٠ الى ١٥٪ من هذا العدد الى ممارسة هوايتهم فى مصر وإن نجاح هذا التخطيط يجذب حوالي مليون غواص وعائلاتهم الى السياحة فى مناطق الغوص المختلفة بسيناء والبحر الأحمر على مدار العام وأكد رئيس جهاز البيئة أن الرقابة والرصد البيئى المستمر فى مناطق المحميات الطبيعية ضرورة لا غنى عنها للحفاظ على هذه الثروة الضخمة من الكائنات الحية النادرة والشعاب المرجانية التى تتميز بها مصر على مستوى العالم.





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٤ / ٢٠

## افتتاح ممرات بحرية لسياحة الغوص في البحر الأحمر

القردقة - من عرفات على وسائل وفائى :

افتتح السيد سعد ابوريقة محافظ البحر الأحمر والدكتور إبراهيم عبد الحليم الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة ورافعها عادل رافعي رئيس هيئة التنمية السياحية ٥ ممرات بحرية - جزر الزبرجد وسوكي وابوالكيزان وجزر بني الأديين - أمام سياحة الغوص العالمية وهذه الجزر مملوكة كمحميات طبيعية في إطار القانون ١٠٢ لعام ١٩٨٢ لاستغلالها في سياحة الغوص التي أصبحت تمثل مكانة عالمية بين الأنشطة السياحية المختلفة حيث بلغ عدد الذين يمارسون هذه السياحة ٨ ملايين سائح على مستوى العالم

وقد وضعت عدة ضوابط بيئية وأمنية لاستغلال هذه الجزر بما يضمن الحفاظ

عليها باعتبارها من أهم الموارد الطبيعية بالنظر إلى أن سياحة المستدامة كما وضعت عدة شروط ومواصفات للزوارب التي سوف تقوم برحلات بحرية لتلك الجزر

وأعلن المحافظ أن وضع الضوابط لاستخدام هذه الجزر الجنوبية بالمحافظة أمر مهم للغاية لصالح أصحاب الاستثمارات السياحية وأكد ضرورة الالتزام التام بالمحافظة على الحوز لدعم السياحة البيئية وعطية التنمية الشاملة. وقد تم تحديد مبادئ ومعايير والفئة صنف مدينة الحوز ورحلات الغوص لتلك الجزر بالإضافة إلى وجود مكتب متخصص لتنظيم هذه الرحلات. وقد تم تحديد المسارات الساحلية المؤدية إلى تلك الجزر بواسطة الشمنطورات اللازمة لتأمين رياضة الغوص





المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ /

### □ متاعب الناس... من الطلوث:

■ هل من المعلوم أن يتصور أحد عمارة بها مخبر التريخ وسحب لبنج الأسمنت حيث يحتفظ الأسمنت بالخبث وتتراكم الأسمنت بالزبد هذا يحدث بالعنوان ١١٦ شارع جسر السويس بالربو.

■ صاحب قطعة أرض وسط الكتلة السكنية هل يجوز له أن يحولها إلى مخزن مفتوحة لتخزين وبيع الرمل والزلط ٢٤ ساعة في اليوم، واستخدام الرفعات الثقيلة لتسوية ورفع الرمل، وبدون ترخيص، وعلى طريق عمومي يمتلئ أوتار الحشيرة مركبة المصورة؟

■ طافرة تلوث جديدة انتشرت في الربو المصري من مراكبات عرب الأرز (تيمب) وطحن القشرة المتخلفة عنه (الفرس) سميا وراء الربو دون سواها للضوضاء، والمخلف والآثار المدمجة عن تشغيل هذه الآلات وسط الكتلة السكنية بالقري فمضى تكسر دراسات تقويم الأثر البيئي تجاه هذه المركبات؟

■ د. محمد عبيد يوسف، خدائق القبة، القاهرة  
■ سكان منطقة السويسري بمدينة نصر يشتكون بوسيا ويتعرض موشى الربو منهم لتهلك من جراء استعمار هيئة التجميل والنظافة في حرق شماعة الهي بالقرب من المنطقة، جدير بالذكر أن كل شكوى السكان نعت إدراج الرياح واحترقت مع الشماعة القذرة

■ مكبرات الصوت، وكيف سمحوا بإنشاء مصنع المكبرات للصوت، أن أي شئ لإعلان عن المكبرات هو لمن في نزلة القانون والأعلام البيئي؟

■ زكريا محمد ناصر محمود  
■ محاولة صالحة قام بها أدالي آريه سود، منوف، لتنظيم قريتهم وتجميلها لتكون نموذجاً صالحة للمشاركة الشعبية. رؤف الروتين والبيروقراطية عائقاً.. وشربت السود لتلق أمام قرية سود. وتبدد الحلم عمر عبد المجيد مخلوف. منوف







المصدر : (الأهرام)

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٠ / -

## التسمية المتواصلة

### والحياء (٢)

يعرفون د. احمد مصطفى حمد استاذ علم النبات بعلوم اسبوط تقنية التسمية المتواصلة وينفذ بالوادي الخصيب .. ويقيم لنا في هذه الحافلة النيل مصير الميراث الرئيسي في مصر وشريان حياتها الدائم، وقد دمج مصر الثرية الصالحة للزراعة واستمر ولازال، ولذلك تم تركيز الجهود معطياتها المختلفة للمحافظة على النيل ومناخه سياسيا، وبوعية مياهه بيديا، لكي ننقى عذبة النصارين في الحاضر والمستقبل، والاعاد هناك له دور في الحفاظ على بوعية مياه النيل، ويجمع أي ملوثات به وسواصلة التوعية، مدافعين عن النيل لكي ننظفها، فهو شريان حياتنا وهو الزرع والفرع والاسنان، فالأية الكريمة قالت، وجعلنا من الماء كل شيء حي، وأي فكر لا يشاء مصانع تكون في الصحراء ولا بد أن يكون للميل والوادي حصره (كردون) يحرم على الصائغ والبناء الاشراب منه لسلامة النيل، والوادي والناس، أما بنك البناء، مخبرات ناصر، والسد العالي، والدمرة فهي الآن المبيع حيث نخرن للبناء الزمن طويل، قبل أن نطلق في اتجاه الصغار، وشأننا حماية النيل مهمة، ولابد من ترك كردون معرض ١٠ كيلو مترات على الأقل بحيط بها من كل جانب ونمنع أي أنشطة بشرية، حماية لحياء البحيرة من أن تنسرب لها نباتات، وكل علماء بيولوجيا الماء يؤكدون أن أي فضلات أو مخلفات عضوية تصل إلى مياه البحيرة للتلوث بالكانات الحية الدقيقة، شأنها شأن كل مياه المناطق الحارة، ولاسيما إذا كنا نطلق طبقاتها، يساعد على تكاثر الفلكتات وتغير سمومها بفاعلا من نفسها بحيث تتحول بعد ذلك إلى بركة رائحة مياهاها ملوثة وغسرة صالحة

للاستعمال، وننقل نباتيا لحيده العذبة لاد في تنمية متواصلة للمحيرة، وتكون لتاريخ متروسة إليه ليس هناك مصير مياه في مصر غير النيل، والنبات غير الصالحة للشرب أو كزراعة لا يمكن معها مواصلة الحياة، وبكفي ما اصغنا من فلع عندما سمعنا عن الجثث البشرية التي أقيمت في ميل رولدا، واحتمالية وصولها إلى مصر، ولقمارج كثيرة وعميدة فاذعر من تكون النيل، والبقية في لاعد قلاب.

● قلوبا: حماية بحيرات المياه العذبة بكمونات حولها ليس بدعة مكررات في بنك الحياء الوحيد

راسد





المصدر: الأهرام

التاريخ: ٢١ / ٥ / ١٩٩٨

**للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

بدء تطبيق قانون البيئة لحماية نهر النيل وتوجيه يوم الخدشات بجميع المحافظات  
تحويل الأراضي الفضاء إلى مسطحات خضراء ونقل الورش إلى خارج المدن

[illegible]





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢١ / ٤ / ١٩٩٨

## البيئة : تسير نشاط الشركاء الأجانب لتشغيل البيئة : ترنر (٢)

الدول المصولة حتى لا يحدث ازدواج وبدأت كل دولة منافسة تصاعد مدى استخدامها في المعونة. صرح أن المعونات الأجنبية نسبة كبيرة منها تنص في الآلات والسيارات وأجهزة التكييف والخشب ونسبة أكبر في المراسم وجميع المعلومات لكن في النهاية مهما يكن المرصد المخصص للمشروع. تستطيع أن تقول إن الذي حرك العمل البيئي في مصر بلقاء كيد هو الشركاء الأجانب، والأمر يحتاج إلى استثمار جيد للمعونة والوقت والآلات حتى لا تموت المشاريع بعد مغادرة الشركاء الأجانب.. وهذه هي الحلقة الثانية عن فنلندا

عقب انتهاء مؤتمر قمة الأرض، الذي عقد بمدينة ريو دي جانيرو وبالإيرازيل منه ست سنوات مضت والمعونات والمساعدات الفنية والمادية تنهال على جهاز شؤون البيئة لبدء تنفيذ مشاريع البيئة ذات الوجود الوطني ولها البعد العالمي، وهي القضايا التي تعهد الشمال بتنفيذها لتحسين حالة البيئة بالعالم وقد تساقطت الدول لتتح مصر العديد من المساعدات في صور مختلفة، بعد أن أعلنت مصر صدور قانون البيئة وأصبح هناك أكثر من ٢٩ مشروعاً أجنياً في الماء والهواء والأرض والتغذية والأوزون والتنوع البيولوجي وتغير المناخ... الخ. وحديث تنسيق بين

## الدعم الفني والمؤسسي لمشروع التحكم في التلوث الصناعي

خسمة تقلى بملوثاتها في التلوث (١٠٠٠ مليون متر مكعب)، وأمكن وقف الصرف بالثقل في ٢٢ منشأة كبرى الدولة بحساب قدرها ٢٥٠ مليون جنيه. لتلوي نقطة مياه النيل بطيفه، ويأتي حوالي ١٤ شركة صناعية سوف يتوقف الصرف الصناعي القوت بالليل قبل نهاية العام

في المشروع الفنلندي بعد من ماكورة للمشروعات البيئية في مصر. رغم تقدم فنلندا في مجال حماية البيئة وصراحتة فوائدها لعملية المعالجات والشروات الضخمة

إن الدول الكبرى أصبحت تنظر إلى مصر كجبهة مشروعاتها، وتساعد أداء وفكر الأنظمة التنموية. وقد انجذب دول الشمال الأوروبي إلى مصر لاستثمارها في الحفاظ على البيئة لما تملك مصر من مقومات ومصادر وزارة جهاز واثنين للبيئة. ولما تملك أيضاً من تراث وإثارة في عروق عالمي الحفاظ عليه وأجد دولي، ومن هنا على فنلندا متحمسة لتدريب تجريبى للمفتشين الصناعيين الذين يدخلون المصانع ويحجم كل المعلومات من كل صناعة ومطوالتها ويكشفون عن مصادر التلوث ويطلقون بصرفهم حكمهم. وبدأ بعد ذلك التشريع البيئي يأخذ طريقه في التنفيذ

البيات مبتكرة للتخطيط والآلية البيئية

- تطوير قدرات الأرقام بالقوانين والتشريعات البيئية
- تعزيز نشر المعلومات.
- تشجيع أنشطة الجمعيات الأهلية والاتحاد
- وسوف يبدأ المشروع - الذي يتكامل ١٨ مليون جنيه مصري - في أربع محافظات بالقاهرة والمطرية والسيوس والاسكندرية. ويستمر لمدة ست سنوات، وشرح د. طارق إيسنلاند مدير المشروع والكيانات الدائمة للتخطيط البيئي في قطاع الصناعة والإدارة ورفع قدرات الجهات المعنية للتعامل مع التلوث الصناعي وتشجيع المجتمع - عن طريق الإعلام - لبدء دور تعاوني تشييد مع الصناعة والحكومة
- المشروع نوع في إدارة الحوار وحركة الأليات
- ولتشاء - إدارة للبيئة في ٢٠٠ شركة وجري مسح لقدرات المحافظات في الاسكندرية والسيوس لغرض التلوث الصناعي وسوف يبدأ بالسيوس قريباً
- في البداية عرض د. إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شؤون البيئة خطة الوزارة والجهاز - وقال إن الجهاز يلزم للشركات بالملامير، ويحظر الأتزام البيئي وأهمية وجود سجل بيئي يسجل كل المخرجات من الصناعة وهناك ٢٢٢ منشأة تخطط بخطة الأرقام البيئية وتمت مراجعتها، أنه نشاط جديد يصل مصر لأول مرة وقد ضمنت الوزارة خلية الصوف الصناعي قبله، وقد رسمنا ٢٤ شركة صناعية

أدركت مصر من قديم قديم القرن التاسع عشر أن التنمية الصناعية في حذر الرأوية في تحقيق الرأوية الاقتصادية للبلاد، وقد شهدت العقود الخمسة الماضية تسعاً شامساً في الصناعة وقد حالف ضرراً لا يستهان به وهو التلوث الصناعي سواء غازي أو سائل أو صلب.

إن التلوث الصناعي أصبح يعد القدرة التنافسية الوطنية في مجال التجارة والسياحة وقد أصبحت الجبات والبيات السق والأيسر تطارد الإنتاج الصناعي.

وقد عقد السفير الفنلندي بالقاهرة السيد أبو دواود مؤتمراً صحفياً لإعلان مشروع التحكم في التلوث الصناعي لإيجاد البيات مستدامة إدارة البيئة الصناعية وهو مشروع يستمر لست سنوات، ويتناول معيسر من البنك الدولي بنك الاستثمار الأوروبي مع مهنيدوا - وكالة التنمية الفنلندية وجهاز شؤون البيئة لتتقديم الدعم المؤسسي والفني للأطراف المعنية لبعض محددات التلوث ومساعدة الأرقام الأنشطة مستدامة للتخطيط البيئي في مجال الصناعة وتنظيم قدرات الجهات المعنية للتعامل مع التلوث ومعالجة وتنشيط دوره تطوير أدوات مبتكرة لرغم قدرات التخطيط البيئي والمشاركة للتحسين

ملا سوف يقدم المشروع الفنلندي؟

البيئة





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٢ / ١٤

## نقل مدايق القاهرة إلى مدينة بدر لحايتها من التلوث البيئي

للجائود إلى ٢٠٠ مليون قدم سنويا حتى عام ٢٠١٧ والوصول بالطاقة الكهربائية إلى حوالي مليار دولار سنويا وإنتاج المنتجات الجلدية إلى ٦ مليارات جنيه وتحسين ظروف العمل ومراعاة التطورات الحديثة في صناعة دباغة الجلود وتوفير الخدمات الأساسية لهذا القطاع الصناعي من مراكز فنية وتكنولوجية ومراكز تدريب لضمان حسن الأداء والمقاسمة

ومسوف يوفر المشروع فرص عمل لـ ٢٠ ألف عامل ومن الخطط له أن تقام محطة معالجة مركزية على ٢,٣ مدين خارج حدود المشروع بعد موافقة المحافظة على شحيمس ٢٠ ألفا إضافية وتقدر التكلفة الاستثمارية للمشروع بـ ٥٠٠ مليون جنيه لإقامة المباني الإنتاجية والخدمات والمرافق كما بلغت التكاليف الاستثمارية للمعدات حوالي ٣٢٨ مليون جنيه

وأكد الدكتور محمد الفهم سعودي رئيس اتحاد الصناعات المصرية وجود إمكانيات كبيرة لزيادة صادرات الجلود المدبوغة ولكن الأمر يتطلب تطبيق التكنولوجيات الحديثة في مجال التصنيع وأوضح السيد منوح ثابت دكتور رئيس غرفة دباغة الجلود أن تنفيذ هذا المشروع سيؤدي إلى تطوير شامل لهذه الصناعة باستخدام التكنولوجيات الحديثة بالإضافة إلى تنفيذ المخططات البيئية في هذا المجال وقد شبه الدكتور المهندس عادل النوري وكيل اتحاد الصناعات المصرية وعدد كبير من المسؤولين وخبراء في مجال صناعات دباغة الجلود.

تقرر نقل مدايق القاهرة إلى مدينة بدر، التي تمتد ٤٥ كيلومترا عن العاصمة حفاظا على بيئة العاصمة من التلوث.

أعلن ذلك المهندس سليمان رضا وزير الصناعة والحرارة المعدنية وإسفال، في ندوة «صناعة الجلود وصناعاتها» في القاهرة، أمس. إن المشروع يستهدف إنشاء مجمع متكامل للجلود على ٢٣٣ فداناً بمدينة بدر يشتمل على وحدات دباغة ومصانع منتجات جلدية ومراكز خدمة فنية وتكنولوجية وصناعات المرافق اللازمة لخدمة المشروع، وصحيفة معالجة متطورة معاميل إيماءة توظيف التكنس الصناعي والغشوي في منطقة صناعية متكاملة تشيرا إلى استعانة الوزارة بأكبر بيوت الخبرة العالمية في صناعة الجلود بإيطاليا.



محمد الفهم سعودي

وأشار إلى أن مدايق القاهرة تبلغ ٣٢٠ معدنة تستوعب ٧٥٠٠ عامل بطاقة إنتاجية حوالي ٩٥ مليون قدم سنويا. لافتا إلى أن إنشاء هذا المجمع سيؤدي إلى خفض معدل البطالة في القطاع إلى ٥٠٪ من إنتاج العامل في المدايق التي تستخدم معدات قديمة توافر مع متطلبات الأسواق العالمية بالإضافة إلى عدم توافر العمالة الماهرة على استخدام التكنولوجيات الحديثة، وكذلك عدم مراعاة الأصول الفنية في عمليات التبريد والتبيج والسليج والغرز والمناولة والتجهيز والشحن.

وأكد الانتهاء إعداد التخطيط العام الأساسي للمشروع والذي يهدف إلى مضاعفة الطاقة الإنتاجية







المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢٠

## المطالبة بتشجيع القطاع الخاص للمشاركة في مشروعات الصرف والمياه والبيئة

كتب - محمود دياب:

طالب المجلس القومي للإنتاج والتشجيع التنموية بتشجيع القطاع الخاص على المشاركة الإيجابية في مشروعات الصرف الصحي وتنقية المياه وحماية البيئة ومعدات الطاقة الجديدة والتجديد . ووضح صوابه وتشريعات للماتصات الخاصة بالأعمال الهندسية وأوصى المجلس في اجتماعه أسي برئاسة الدكتور عاطف صدقي لشرف العام على المجلس القومية للتصميم بضرورة التكامل والتعاون في تحقيق أكبر استفادة من الامكانيات المتاحة حاليا في الشركات الهندسية ومكاتب التصميم . وكذلك امكانيات التشغيل والتصنيع في مختلف القطاعات بما يسهم في الاسراع بتنفيذ عمليات التصميم الحالى للمعدات للمعد من الاستيراد . وأكد المجلس ضرورة زيادة الترابط بين مراكز البحوث في مجالات إنتاج واستخدام المواد الجديدة والتكنولوجيات المتقدمة واسطه . أهمية كبرى لتأهيل كليات الهندسة والمعاد الفنية التي تحدم تكوين مجالات التصميم والتصنيع للمعاد وريادة فترات التدريب العملى





المصدر : العلوح

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨

## نفايات نووية طبيعية

في الكابون وتحت طبقة نخينة من الرواسب انطمرت  
نفايات مشعة نتجت من مفاعلات نووية طبيعية. ويقوم  
متخصصون في تخزين النفايات - من أجل عزلها بشكل  
أفضل - بتحليل هجرات العناصر المشعة في تلك الرواسب  
تحت الأرضية بغية حجزها بشكل أفضل.

L.P. بلاز - F. كوتيه-لاتام - D. لوتو

هجرة العناصر المشعة في الطبقات  
الجيولوجية (في أوكلو) فهم عدة أليات  
وثيقة الصلة بهذا الموضوع في موالعها  
الطبيعية تتعلق بتطيل الأسان.  
ونتيجة لذلك تقترح مجموعة العمل  
الأوروبية حول أوكلو، الحفاظ على الموقع  
الرئيسي وأساساً على المكان الملحق في  
بانكومب التي تبعد 20 كم عن أوكلو. يقع  
هذا للفاعل النووي على عمق 12 متراً فقط  
ومن السهل الوصول إليه. ويتعرض في  
الوقت الحاضر إلى تفتريات كيميائية بسبب  
الأسان التي تهمل عليه، لكن هذا بالضبط  
هو ما يتيح لنا دراسة هجرة العناصر  
المشعة في الطبقات الجيولوجية.

### المفاعلات الطبيعية

يقع ممكن أوكلو في طبيقات  
الفرنصليتي Francoivilien الرسوبية، التي  
توسّعت قبل نحو 2.2 بليون سنة. ففي  
العصر الذي حملته فيه التفاعلات، كان  
ركان اليورانيوم موجوداً على عمق  
يتراوح ما بين 3500 و 5000 م في طبقة  
من الحجر الرملي الخشن<sup>(1)</sup>. وتقع هذه  
الطبقة (إنتر التشكل 2) التي تبلغ خثافتها  
6 أمتار في قمة طبقات من حجر رمل  
الأساس الذي ينتمي إلى عمر الفريسنليبي  
A، ويغطيها تصاقب ينتمي إلى عمر  
الفريسنليبي B مؤلف من رواسب التيدي<sup>(2)</sup>

قبل 25 سنة اكتشف باحثو مركز  
مركزية الطاقة الذرية في بيجولات ظافرة  
الأوكلو Oklo: فقبل إرسال كميات من  
اليورانيوم مسمرها الكابون من أجل  
إغنائها كان هؤلاء الباحثون يقرعون  
بالقياسات المعتادة، وعندما لاحظوا وجود  
نقص قدره 1% في اليورانيوم 235 الذي هو  
نظير اليورانيوم القابل للانشطار والمستخدم  
في محطات توليد الكهرباء، بالطاقة النووية.  
فهل كان هذا النقص نتيجة لعمل تخويفي  
في مصنع إعادة التكرير بمالفيزي Malvesi  
في منطقة الأود Aude؟ لقد ظلت هذه  
القضية سرا خلال عدة أشهر، ثم أثناعا  
إجراء تصاليل المعينات ووضعت عدة  
فرضيات وفيما بعد، وفي الشهر 1972/7  
أعلنت مفوضية الطاقة الذرية عن اكتشاف  
أول مفاعل نووي طبيعي: لقد نتج الشذوذ  
من تفاعلات نووية كانت تطلق تلقائياً قبل  
نحو بليون سنة في ممكن أوكلو مسمى  
ركان mineral اليورانيوم  
وبعد استثمار للمكان دام 25 سنة، أتاح  
لعدة حملات مالية دراسة مفاعلات قديمة  
طبيعية في أوكلو، فذكر مستثمر المكان في  
إيقاف نشاطاته في المنهج، لكن هذا سيؤدي  
إلى إفراق للندم حالما يتوقف شيخ حياء  
الترشيح. فهل يمكن أن نسمع باختفاء هذا  
الرواح الفريد من نوعه في العالم؟  
ففي الفترة التي فكرنا فيها بتخزين  
النفايات تحت الأرض، أتاح لنا تحليل









المصدر : العلوم

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨

بحسب درجة الحرارة، ولذلك فإن نسب اللوتسيوم 175 إلى اللوتسيوم 176 يجب أن تسجل درجة حرارة التفاعل: فقد حصل 8 نودت من مفوضية الطاقة الذرية و 80 هيداكات من جامعة طوكيو على تقديرات لدرجات الحرارة أعلى من 1000 درجة مئوية من أجل المظنتين 5 و 10.

ويبدو أن هذه التقديرات الصعبة جدا بسبب كميات اللوتسيوم الضئيلة جدا في الركاز، كانت مفردة: فالغليان يجعل الماء يفقد خواصه المهنئة؛ ومع ذلك فإن غليانا جزئيا، وهو نوع من الاستحسان cafefaction (الذي يحدث عندما تتفجر قطرة من الماء على لوحة شديدة الحرارة) مع تماس حبيبات مفردة للتسخين يمكن أن يكون قد أدى دورا، عن طريق البخار، في تدمير عناصر كانت موجودة على شكل مطول في الماء، والتي لم تستطع بعد ذلك أن تتحلل ثانية.

ويمكن مقارنة درجات الحرارة التي تم الحصول عليها في هاتين الطريقتين مع تحليل المحسبات ومن تحلل اللوتسيوم مع درجات الحرارة التي تسود في مفاعلات الماء للضغط: فدرجة الحرارة المستمدة

إلا طورا واحدا) عن درجة الحرارة الدنيا للانحساس، ونحصل، برسالة تقدير متعم للضغط على درجة حرارة تبلور المعدن.

ولقد تخرى الجيروبيون عن الأمكنة التي ترسبت فيها المعادن والتي يمكن أن تحتجز مثل هذه المحتجسات، وكان ذلك على الأطراف الرملية للمفاعلات في مناطق أقل حرارة من اللب، حيث وجدت عروق من الكوارتز ترسبت في زمن الانشطار. وهذه العروق كانت قد هجرت مواتل

حارثها أعلى من 370 درجة مئوية. وفي المناطق الأقرب من اللب، حيث توجد في الوقت الحاضر غضاريات المفاعل، أذابت المياه السيليس؛ ويستنتج من ذلك أن حارثها كانت أعلى من حرارة دائرة أولية لمفاعل ذي الماء المضغوط، حيث حافظت الحرارة على درجة أقل من 345 درجة مئوية في تماس أغلفة الوقود النووي، وعلى الرغم من ضعف قدرة مفاعلات أوكلي، فإنه يمكن تفسير درجات الحرارة المرتفعة التي سادت هناك بسبب الانتقال السريع للحرارة. إضافة إلى ذلك فمن المفترض أن الضغط كان يضعفي ضغط المفاعلات ذات الماء المضغوط.

حاولنا أن نؤكد هذه التفسيرات باستخدام خواص اللوتسيوم  $^{176}\text{Lu}$  في احتجاز النيوترونات. إن هذا العنصر يوجد على شكل نظيرين: اللوتسيوم 176 وكميته قليلة جدا واللوتسيوم 175، فعندما تحتجز ذرة (اللوتسيوم 176) نيوترونا فإنها تتحول إلى هفنيوم hafnium، ويمرض اللوتسيوم 175 هذا النقص باحتجازه نيوترونا ويتحول إلى لوتسيوم 176. إن احتجاز النيوترونات يفضل

من المحتجسات المائنة في نفس درجة حرارة المهنئة، في حين تمثل درجة الحرارة المحددة بداء من اللوتسيوم درجة حرارة التوسع. لنلاحظ هنا أن هذه الدرجات المرتفعة من الحرارة التي تساعد على هجرة العناصر المختلفة تكون بالفعل أعلى من درجات الحرارة التي تتوقعها من تخزين صناعي للنفايات للشفة. فإذا كان







## المصدر: التطوير

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨

الإشعاعي المرتفع من الوفور المستهلك، الذي هو خليط من مشتقات الانشطار وعناصر ثقيلة في صلب *matrice* من أكسيد اليورانيوم ومن النفايات للرجبة (المحولة إلى زجاج) الناتجة عن إعادة المعالجة. إن هذين النوعين من النفايات لهما فترة تصال في طويلة (من 100 سنة إلى عدة ملايين من

لا بد وأن يكون للتسخير الناتج من النفايات المخزنة أثر ضار، فإن هذا الأثر لا يتجاوز ما نلاحظه في أوكلو.

### التخزين الصناعي

حتى هذا اليوم، لم يتوقف تصميم المنشآت تحت الأرضية لتخزين النفايات،

وكذلك تحديد الموقع أو الوسط الجيولوجي للتخزين. فحول من الممكن أن نوجه دراسة أوكلو هذه المشاريع؟ يجب في البداية أن نتأكد من تطابق التشابه الطبيعي، نلاحظ أولاً أن النفايات المشعة الصناعية ذات طبيعة واحدة، وتنتج عن التفاعلات نفسها التي تعطي العناصر الناتجة من التفاعلات النووية الموجودة في أوكلو. تُعتبر منتجات انشطار وعناصر ثقيلة ترانسيريونية<sup>(١)</sup>.

فمن جهة يولد انشطار النوى الثقيلة نوى أخف، ومشعة في الغالب، من كافة العناصر الكيميائية. إن سميتها الإشعاعية<sup>(٢)</sup> تصبح أسوأ بسبب طبيعتها الكيميائية. فالنوى المتسعة للعناصر المكونة للكانن الحي أو للعناصر الأخرية<sup>(٣)</sup> الضرورية للحياة، تدخل في دورات أبسية (استقلابية) وفي السلاسل الغذائية للكانات الحية.

ومن جهة ثانية، عندما تمتص الذرات النثيروتونات الواردة، فإنها تؤخذ، بدلا من أن تتحطم، ذوى ذات عدد ذري أعلى من العدد الذري لليورانيوم؛ والعناصر لتشكيلة، «الترانسيريونية»، لا توجد في الطبيعة وليس لأي منها نظير مستقر. ولكن هذه العناصر شديدة الأيونات<sup>(٤)</sup> ولكن النفايات الذرية تصوي أيضا التيتونيوم (عنده الذري 93) والأمريسيوم (95) والكوريوم (96). وهذه العناصر سمية إشعاعية قوية، وهي سموم كيميائية.

تتوي الصناعة النووية تخزين عدة أنماط من النفايات الذرية المشعة في أعماق الأرض، وتتألف النفايات ذات النشاط

(السنن) ووظائف الحرارة أما النفايات ذات النشاط الإشعاعي المتوسط فتتألف بصورة خاصة من نفايات استغلال المصانع لمادة الوفور؛ وهذه النفايات تُفرق في براميل من الاسمنت أو من الخشب (البيرزيم)

وهناك اقتراح لحصر النفايات بثلاثة حاويات: ستوضع النفايات في حاويات من فولاذ لا يصعد وسكن الأخرية هذه في منشآت تحت أرضية مع مواد معدة لتخليق النفايات، مثل خليط من الرمال والفضار القابل للانفجار (خليط يزيد حجمها عندما يتبل)، مشكلة حاجزا كثيفا للماء وحاجزة العناصر المشعة بامتزازها على الفضارات (يتيح السطح الكبير الناتج من البنية الصفيانصية امتزاز العديد من الأيونات (الشوارد) *ions*، وأخيرا يمثل المنشأة، للحاجز الثالث الذي سيحد من الهجرة المحتملة للعناصر للشفة.

ستتألف المنشآت من أبار الدخول وأنفاق الخدمات وأنفاق التخزين، وستكون براميل النفايات ذات النشاط الإشعاعي المتوسط في الأنفاق على أرضية من المواد الماصة والمتفتحة التي ستمتد الوسط وتمنع التسرب المحتمل للمياه والعناصر المشعة. وستتألف الفراغات للتبقيية بالواد نفسها، ومن المحتمل أن يتم تخزين حاويات النفايات ذات

النشاط الإشعاعي المرتفع في أبار شاتوية محفورة في إنفاق التخزين نفسها. وهنا سيتم أيضا عزل الحاويات عن المصفر بمواد مازة وقابلة للانفجار ومقاومة أيضا للحرارة. ويجب أن يتم تأمين ختم للدخول والأبار إلى أجل طويل جدا (100 ألف سنة





الكوثر

المصدر :

التاريخ : ١٩٩١

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إلى مليون سنة، ومن المحتمل أن تستخدم هنا أيضا مواد حارقة فيزيائية - كيميائية وسدادات ميكانيكية.

والسؤال الآن: هل ستكون هذه الحواجز كافية؟ إن دراسة أوكلو يجب أن تساعدنا على معرفة ذلك. لنلاحظ أولا أن صحة التشابه بين يورانيث أوكلو واللوقود المشع الحديث تستند - إلى حد كبير - إلى التشابه الضعيف لدرجات الحرارة خلال الانشطار. وهي تبرر ما توقعه من المنتجات الثانوية من سلوك متشابه لجوار أوكلو وإنتاج التخزين

### من اليورانيث الطبيعي إلى اللوقود المشع

قام جيم فوليكرو (من مركز مفوضية الطاقة الذرية في بيرلر) بفحص يورانيث أوكلو بغية تحليل توزيع العناصر المختلفة فيها. وقد استخدم مسبارا أثريوتا يثقف سطحا مصقولا بحزمة من الأيونات الأولية

ويحلل الأيونات الثانوية للمنكسة المنتزعة بمطيافية الكتلة (spectrometrie de masse)، أي بحرفها بجالات مغناطيسية وكهربائية. وهكذا اكتشف فوليكرو عدة أنماط من التجمعات للأيونات: محتبسات حاوية لشباه البلاتين، محتبسات الراديوم واليورانيوم والبلاديوم والرصاص ومحتبسات حاوية تشو (tellure) وهذه المحتبسات تُرفق بالزئبق بالزئبق والكبريت.

إن مدين التلميح من التجمعات يشبهان التجمعات التي شوهدت في اللوقود المشع في المفاعلات، ولكنهما أكبر حجما في أوكلو فالعناصر التي توأمتها لا تجد لها محلا في شبكة اليورانيث البلورية، ولكنها قليلة الاتصال في الماء (وهذا ما يفسر بقاها في مواقعها خلال بليون سنة). إن عزائها يعود إلى زمن التفاعلات النووية. ولا تكون بنية مواد لب المفاعلات هي نفسها إلا خلال التفاعلات. ومعادن اليورانيث هذه لم

تكن من قبل إلا لكواس من الصبوبات ذات التهام ضعيف ومساميتها تتراوح ما بين 30 و 40 في المئة، لأن السيليس كله كان قد زال بمطية التحلل. أما رواسب البليت في الطبقات العلوية فقد انهارت مما أدى إلى انقراض الرصاص الصغير، وبالتالي إلى انقراض مساميته وتغلثيته. فصبوبات اليورانيث التحمت في كومة إهدامها من رتبة الأيونات

مُشككة مع السيليس وسيليكات اليورانيوم ضماما maurice مرقا

وعملية الرمن هذه تشبه تزجيج (تزييف) المسايح الذي يطبق على أكسيد اليورانيوم عندما يُحضر اللوقود النووي الحالي. ففي الحالتين، ترص للواد التي كانت سائبة في الأصل وتُحتجج للفرات المحتبسة بين بولرات أكسيد اليورانيث محتبسات الأكسيد الفازية. ولما كان طرد العناصر التي لم تجد لها محلا في شبكة اليورانيث البلورية قد جرى قبل التماس ويوجد الماء، فليس من الدهش إذا نكن المحتبسات في فواصل الصبوبات أكبر في أوكلو: ففي قشبان مفاعلات الماء المضغوط تشكل أكسيد اليورانيوم وسطا كثيفا لدرجة يحد من نمو هذه المحتبسات.

إن الأثر الرئيسي لثقل أشعة ألفا (alpha) للنيوترون من التفاعلات، هو تفكك ذرة الماء، أو التحليل الإشعاعي، الذي يؤدي إلى انطلاق الهيدروجين والأكسجين وفوق أكسيد الهيدروجين. إلخ. يُستبعد الهيدروجين بالانتشار في حين يبقى الأكسجين فعالا. وفي حالة التخزين الأرضي، يُخشى أن تحل شروط مؤكسدة قد تؤدي إلى تخریب الحاروة وتحلل ضمام أكسيد اليورانيوم. فهل ثمة أسس لهذا التخوف؟

### أكسجين أم كربون

تجد في أوكلو آثارا لتحلل إشعاعي للماء، سيدها اليورانيوم والعناصر المشعة الناتجة عن التفاعلات النووية. لقد لوحظت ذرات أكسجين وهيدروجين حرة في





العلم

المصدر :

التاريخ : يونيو ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للمفاعلات الطبيعية <sup>٦٠</sup>أيوونية gabonius على أن تحرير العناصر المشعة في الوقود المستهلك، إذا كان قد حصل، ربما ينتج من انحلال سطحي للضمام أكثر من تحول شاملاً، وهذا هو أقل إزعاجاً من أجل السلامة؛ لقد بينا أنه في منطقة تقع بالقرب من انتماس لصخور بركانية، فإن الحرارة مع الموائع للرقعة لهذا الانتماس لم تحرك عناصر الانشطار؛ إنه الرصاص الذي كان العنصر الأكثر حركة.

### أحواض صناعية، أم طبيعية

هل تساعد العنصرية النضارية القابلة للانفجار على عزل الثغابات؟ يحتوي غضار المفاعل النووي الذي يحيط بمفاعلات أوكلو على جسيمات متراكمة من الكوارتز ومعادن غير قابلة للانحلال وهذه العنصرية تنجم من

إزالة سلسلة desulfication الحصى الرملي الأصلي، وقد لاحظ «8 بروس» (من مركز مفوضية الطاقة الذرية في كاداريل) في الحواف للمفاعل 10 إغناء في اليورانيوم <sup>235</sup>، فقد جرى عمل جزء من العناصر المشعة بالمحاليل المعارة المخلطة إلى المركب، وماجرس (هذا الجزء) نحو الأطراف النضارية، وهناك، فإن المعادن النضارية التي هي في طريقها إلى التليوير، دمجت في شبيكتها البلورية، البلوتونيوم <sup>239</sup>، صلب اليورانيوم <sup>235</sup>، إن هذا البلوتونيوم <sup>239</sup> الذي ينتج بدءاً من اليورانيوم <sup>238</sup> باستجهاز نيوترونات عند تفاعلات الانشطار، له عمر نصف يقدر بنحو 4 400 سنة، لذا فإنه لم يتمكّن من الاندماج في النضاريات إلا عند غزارته الأعظمية، وذلك عندما كانت المفاعلات نشطة.

استخلص غسيل (محللة) حامضي حقيق على العينة نفسها 74% من إجمالي اليورانيوم؛ وهذا اليورانيوم الفقير بالنظير <sup>235</sup> ظل قابلاً للانحلال، لأنه امتدز على الجزيئات للنضارية، في حين إن اليورانيوم لأفني المندمج في الشبكة البلورية غير قابل

للمتغيرات للثلاثة لمولرات الكوارتز، وذلك على حديه لب للمفاعل 10. ومما يؤكد هذه الشروط المركسية جوار بلورات اليورانيوم، وجود كميات صغيرة من المينيوم <sup>minium</sup> والهيماتيت <sup>hematite</sup>. وهذه المركبات التي صيغتها  $Pb_3O_4$  و  $Fe_2O_3$  هي من أكاسيد الرصاص والحديد. ومع ذلك فإن لب للمفاعلات الطبيعية بقي، على مضمها، فقيراً بالأكسجين، وتشهد في ذلك غزارة الرصاص الفلزي والكالين (كبريت الرصاص) والكولفينيت <sup>colfinite</sup> (سيليكات التيرانيوم). لقد استنتجت هذه البيئة المختلطة لكن

المادة العنصرية وفيرة في المكان حيث كان تأكسدها يستهلك الأكسجين للحر حالاً يتم إنتاجه، وفي الوقت الحاضر، لا تتحلل الصخور البتومجية بالماء في أوكلو إلا ببطء، بحيث تبدو أنها لا تدمي تماماً اليورانيوم من التحول الكيميائي السطحي، فما يحفظ معادن اليورانيوم بشكل أفضل هو وجود المواد الكرافيتية، مما يشهد على الدور الماضي (القديم) للمواد العنصرية. هذا ولم يُستدرك في أي مشروع تخزين، انتقاء الأكسدة بفضل المواد الهيدروكربونية، ولكن هذا الدور من الوقاية ربما يشجع على اختيار الوسط <sup>milten</sup> للنضاري، حيث توجد بصورة عامة كمية صغيرة من المادة العنصرية.

وأخيراً، يفرض انتقال العناصر المشعة في البيئة الطبيعية إلى انحلال هذه العناصر في الماء، ومن المعروف أن انحلال الوقود المستهلك سيكون مشابهاً لانحلال اليورانيوم الطبيعي، أي ناتج إما من تحول نووي إجمالي للوقود تسببه عملية الأكسدة وإما من انحلال بعد تأكسده السطحي.

ففي أوكلو كان اليورانيوم قد تحول قليلاً منذ أن توقفت التفاعلات؛ فاليورانيوم كان قد تفكك ببطء مشكلاً الرصاص، في حين كانت تختلف منتجات العناصر الترانسورانية (فوق اليورانية) في شبكة اليورانيوم البلورية. وهكذا يدل تحليل





المصدر: **الكوثر**

التنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **نيسان ١٩٩٨**

هذا ولا يشكل اوكلو المشيل المطلق للتخزين. أي، ولا يكون كذلك إلا عند غياب الحاويات، كما أنه لا يشكل المنيل للموانع الجيولوجية للرتبة من أجل إقامة مخشيرات تحت أرضية للتوصيف qualification، لكن له فائدة مضاعفة من وجهة نظر المنفعة، فهو يزودنا بموضوع حقيقي للدراسة والتفتحة الهيدرونيامية، فهو يؤثر تعقداً فيزيائياً من مرتبة التعقيد الفيزيائي للموانع التي يحتمل اختيارها، كما يوفر تعقداً كيميائياً قريباً من التعقيد الكيميائي لتخزين حقيقي لقد تم تنفيذ هذه الدراسات في موقعه في موقع أوكلوبونشو Okélobondo الصيق الذي أتاح دراسة انتقال العناصر المشعة مسافة تبلغ 400 متر من منطقة التفاعل، عبر رواسب مختلفة جداً، وفي موقع بانكومب Bangombé السطحي حيث الرواسب أكثر تجانساً ولكنها معرضة لتغير كيميائي بفعل التهطلات، فقد زهت sondages miniers السيقور المتخفية بعض البيانات حول نوعية الصخور وتقسقتها وتحديد مواقع مصادر المياه وارتفاع مستويات هذه المياه في الرواسب

المجوة المظلمة للنفائات المشعة، وكان على الفرق مشروع اوكلو إتمام هذه البيانات خلال عمل حثلي كاف من أجل للتوصل إلى نمذجة رياضية لحركة المياه وانتقال المواد المنطحة حول الموانع القديمة للتفاعل. ففي موقع أوكلوبونشو سمحت المحاكاة عن طريق نماذج هجرة مستشفات traceurs المياه الطبيعية مثل الأكسجين ١٨ أو التريتيوم، في وضع مخطط لحركة المياه الجوفية مقرون بمدد الانتقال بدءاً من منطقة التفاعل حتى المخارج السطحية. أما في بانكومب، فقد استكمل مسح معالم بواسطة نمذجة جيوكيميائية لهجرة اليورانيوم في جوار منطقة التفاعل وذلك باستخدام المعادن النظيرية من اليورانيوم 235 واليورانيوم 238 لتتبع أثر تلك للهجرة

للتفاعل. واليورانيوم المنقر أي من تحرك لاحق لاندماج البلوتريوم وعلى الرغم من أن غشاويات المفاعل النووي لا تتمتع إلا بخواص امتزازية ضعيفة، فقد حوزت على سطوحها كمية من اليورانيوم (أو من عناصر أخرى ترانسيريوتية (فوق يورانية) ذات شعاع أيوني وتكاثر متمثلان) أكبر بثلاث مرات من تلك التي اندمجت ضمن شبكتها البلورية

وفي هذا لن تكون درجات الحرارة والضغط في التخزين مرتفعة بشكل كاف لتحرير شعاع بلور معادن غشائية جديدة، غير أن الغشاويات القابلة للانتفاخ ستحتجز تماماً العناصر المشعة، لأنها تمثل في هذا الشأن خواص أفضل من خواص غشاويات المفاعل

إضافة إلى ذلك، أشار « كوتيه-لافاي » منذ عام 1988 إلى وجود آليات (معادن نسفاية) معاصرة للتفاعلات النووية، ففيها وجدت محتويات صلبة من اليورانيوم الغني بمنتجات الانشطار والتضيق activation ومن معادن الكالينا، ودل تحليلها النظائري على أنها كانت تضم البلوتريوم، وهنا أيضاً يدل تحليل العناصر المشعة الأثيرة على انضمامها عند التفاعلات واحتباسها الدائم. وتبعا لهذه للالاحظات درس باحث مفوضية الطاقة الذرية استخدام مواد جديدة من نمط الأباتيتي كمشعوب بين قضبان الوقود المشع وحواياتها.

#### محاكاة عمليات النقل

ولكي نلشد في الاعتبار أثر عمليات التخزين في السكان الذين كانوا يعيشون بجوار المفاعل، لا بد من أن نفهم حركة المياه الجوفية في الصخور وأن نحدد المراضع التي مستحب منها المياه التي من المحتمل أنها أذابت العناصر المشعة. إن نمذجة حركات المياه في اوكلو وما تحمله هذه المياه على شكل مساليل ونقل العناصر للمنطقة، هي مناسبة لتقدير أداء عمليات التخزين في المستقبل.







المصدر: العلوم

للتشرو والخدماء الصءففة والمعلوماء  
الءارفة: ١٩٩٨

وففشل أوكلو إلى ءء ءففر؁ ففءو أن  
طمر الففافاء ءأن الءل الأفل ءلفة والأءر  
ءفمومة؁ فهور إءءا الءل الءف سفءءف إلى  
ءقلل الأعباء البشرفة الءاففة والمسفقففة؁  
إنه للءل الطبفعف الأفضل؁ وفءا ما فهور  
الءفاظ على أسول للفاعلاء المسءاففة  
وصولاً إلفه وءرفقه؁





المصدر: **الغارم**

للتشغيل والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **ليونيو ١٩٩٨**

## التخلص الرشيد من منشآت النفط البحرية

لقد تم حتى اليوم تشييد نحو 6000 منصة لاستخراج النفط والغاز الطبيعي - إضافة إلى منشآت بحرية أخرى - بالقرب من الجروف الشاطئية القارية. كيف يمكن الاستفادة من هذه المنشآت العملاقة بعد توقفها عن العمل من دون الإضرار بالبيئة؟

وبالمقابل فإن معظم المنصات الأخرى بُنيت حسب نماذج أساسية محددة، مما يسمح بالإفادة من الخبرات المتراكمة عبر إنجاز 1000 عملية تفكيك حتى الآن ومع ذلك، تلمي كل عملية تفكيك متطلبات لا تقل عن متطلبات الإنشاء. أضف إلى ذلك أن كميات المواد التي ينبغي التعامل معها، تزداد على مر السنين وتزداد الأمر تعقيدا. وعلى الرغم من غياب البيانات الدقيقة يقش الخبرا، عدد المنشآت البحرية في مختلف بقاع الأرض

تتم المنشآت النفطية البحرية بعيدا عن مسار السفن السياحية، وهي نادرا ما تتغير اهتمام وسائل الإعلام، عا الرغم من أن القاعدة الطاقية والغامية للاقتصاد كانت

مستبعدا أسيق بكثير، أولا كميات النفط والغاز التي قيمتها هذه المنشآت الضخمة (الشكل في هذه الصفحة)، بعد أن غابت أهميتها من ذاكرة معظم الناس، ووقيت

بخاصة، للوسائل المتعلقة بالتخلص منها موجهة أيضا إلى حد كبير.

لكن هذا الوضع تغير منذ ربيع عام 1995: حينما تقرر إغراق منصة التجميع المؤقتة النفطية البريطانية المسماة بريونت سبار، Brent Spar بعد إيقاف استخدامها، فكان ذلك إيذانا باهتمام جدل قوي حول الآثار البيئية لمثل هذا العمل (الشكل في صفحة القابلة). وتحت ضغط الرأي العام، قرر مالكو المنشأة، وهم اتحاد شركات شل، نقل هذه المنصة إلى أحد الممرات البحرية النرويجية، وإقامة مؤسسة مستقلة في ديت نورسك فريستاس Det Norske Veritas، في هذه الأثناء، بدراسة مقترحات ست شركات دولية حول كيفية تفكيك منصة بريونت سبار والتخلص منها أو معالجتها، مع الأخذ بالمصداق تراخي البيئة والسلامة. وكان من ضمن خيارات التخلص منها هو نقلها إلى اليابسة لإفادتها منها، إضافة إلى الاستفادة من أحزائها للثقافة في مزارع الأسماك. لكن أصحاب هذه المنصة لم يتخذوا قرارهم بعد. وله تعدد منشأة بريونت سبار فضمية روتينية وعادية، بل صارت فريدة واستثنائية.

بنحو 6000 و6500 منشأة، يقع معظمها، نحو 4000، في خليج المكسيك، و950 أخرى في المجال الأسيوري، وما يقرب من 750 في الشرق الأوسط. إضافة إلى 640 في بحر الشمال وشمال شرق الأطلسي تنتهي منشآت التثقيب عن النفط إلى أكبر وأضخم للمنشآت، التي جرى تشييدها حتى الآن. وتتميز المنصات المصنوعة من الصلب في بحر الشمال، البالغ عددها 400، ببنائها الشبيه ببرج إيفل في باريس، وتزن مجتمعة نحو 3.7 مليون طن، وهذا يعادل وزن السيارات القديمة التي يتم التخلص منها في ألمانيا على مدى عام ونصف العام. يضاهي إلى ذلك 25 منشأة بحرية استخدمت لتشيعيدها 8.7 مليون طن من الخروسانة المسلحة بالصلب، أي ما يزيد على ضعف ما استخدم في تشييد أكبر بناء، في مدن أوروبا قديمة (روميون في ميدان برتسدام ببرلين) والمقرر إيجازه في عام 2002. هذا يستخدم في إنشاء أكبر منصة من هذا النوع نحو مليون طن من الأسمدة.





## المصدر: العلوم

# النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

### البنى الأساسية

هذه الأرقام المضمّنة توضح وتلّيف منصات استخراج النفط وشروط استخدامها، حيث يجب استكشاف النفط واستخراجه من أعماق تتراوح ما بين

كيلومتر وأربعة كيلومترات تحت سطح القاعدة القارية، ومن أعماق تتراوح ما بين ثلاثة وحتى ستة كيلومترات بالنسبة للكامن الفاسر، وحتى يصل قطر أنابيب الحفر المستخدمة لهذا الغرض إلى أكثر من متون أما وزن المنشآت المتواجدة في المنصة، واللازمة لتأمين عمليات الحفر والإنتاج السليم ولتغطية وتلّيف أخرى، مثل الترميم بالطاقة وإسكان العاملين، فيصل إلى بض عشرات من آلاف الأطنان.

وإنشاء التصميم يأخذ المهندسون في حسبانهم العمل الناجم عن العوامل الطبيعية، وبخاصة من الرياح والتيارات ومستوى الماء، وارتفاع الموج، أو ذلك الماجم من الجليد أو الهزات الأرضية. إذ يمكن للمواصف أن تتسبب بمزوم بفع، يصل مقدارها في للمنصات الخرسانية الكبيرة إلى مليارات نيوتن متر. لهذا، يعتمد المصمم لهذه المنشآت على الإحصاءات الكبيرة المتعلقة بالشروط البيئية للحلقة بالموقع عند حساب التحميل الأعظمي المتوقع خلال فترة الاستخدام. فعلى سبيل المثال يجب أن ترتفع سوية سكن العاملين في المنصة على سوية أعلى موجهة يمكن أن تمتد خلال مئة عام. وهي في بحر الشمال يحدود 25 متراً فوق المستوى النظامي لسطح البحر. وبناء على ذلك، تمتد لسطوح للعرضة للرياح وللمياه إضافة إلى معالم التثبيت -

التي تنقل بالنهاية جميع القوى الأفقية والشاذلية المؤثرة في المنشأة إلى الأسس في قاع البحر - من الأمور الأساسية في أية منشأة ثابتة. وهناك خياران ثبت جدولهما بشكل عام هما: منصة الجاكيت ومنصة الثقل.

أما النوع الأول فهو عبارة عن هياكل مغمّعة، يتركز ظهرها على مشبك من الأنابيب يبلغ قطره: في الغالب بضعة أمتار،

ويصل سمك جدرانها إلى نحو 10 سنتيمترات (الشكل الأيمن في الصفحة 76) وهي بذلك تقدم مساحة تعرض صغيرة لآراء التيارات البحرية، وهذه ميزة حسنة لهذا النوع من البنى، حيث تتوزع الاحمال على نقاط التماس، كما في المنشآت العشبية الخلية (الصندوقية) وعالها ما بحري تثبت هذه البنى، في الأرض باستخدام أوتاد الضغط - شبه، التي يتراوح قطرها ما بين 400 و 250 متر، في حين يتراوح سمك جدرانها بين ما يقرب من أربعة إلى ما يزيد على ستة سنتيمترات. أما طولها فيتراوح ما بين 70 و300 متر، في حين يمكن أن يصل وزنها إلى عدة مئات من الأطنان

إن نحو 80 في المئة من المنشآت البحرية هي من هذا النوع، الذي يمكن تصميمه لأعماق بحرية مختلفة وأوزان متفاوتة. فعلى سبيل المثال، تتنصب منصة بول وينكل Bolkwinke في خليج المكسيك في نهاية يبلغ

عمقها 411 متراً، ويصل ارتفاعها الإجمالي إلى 492 متراً، ووزنها إلى 78 000 طن. ولطفت ثقلات إنشائها في نهاية الثمانينات نحو نصف مليار دولار. أما في بحر الشمال فتنتشر في أعماق لا تزيد على بضعة أمتار، المصاطب الصغيرة غير المأهولة، والتي يصل وزن الجزء العلوي منها إلى 150 طناً، ووزن الجزء السفلي إلى 250 طناً. وهي قادرة، على سبيل المثال، وباستخدام مضخاتها، على رفع الضغط في المكان ويعتمد هذا الطيف ليلعب منصة الإنتاج في مياه عمقها 186 متراً، يصل وزن ظهرها إلى نحو 31 000 طن، ووزن الجزء السفلي منها إلى 46 000 طن (يمكن أن نذكر للمقارنة أن برج إيفل - المنشأة الأرضية الفولاذية بارتفاع 300 متر تقريباً - يزن نحو 7000 طن فقط). ويتم، في معظم المنصات الكبيرة من طراز جاكيت، بناء طهر المنصة البحري سكن الأفراد وخدماتهم من وحدات متكاملة modules مستقلة، يتراوح وزنها ما بين 1000 و3000 طن، وفي بعض الحالات الخاصة يصل إلى 10 000 طن.

أما منصات الثقل، وتسمى أيضاً منصات الخرسانية، فتعتمد في تحقيق ثباتها وسلامتها على وزنها الكبير، كونها تستند





المصدر: العلوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات تاريخ: ١٩٩٨

إلى قواعد الأساسات المعرفة وإلى الأوتاد المرتكزة عليها والأعمدة أو الأبراج التي تحمل ظهر المنصة [الشكل الأيسر في هذه الصفحة]، وحيث تخدم التجاريف في جسم الأساسات من أجل التخزين المؤقت للنقط المستخرجة وتتصب مثل هذه الأنظمة في سحر الشمال على أعناق تتراوح ما بين ٦٠ و ٢١٥ مترا وتتراوح وزن ظهر المنصة، المصنوع غالبا من العولاد، ما بين ١١ ٠٠٠ و ٥٤ ٠٠٠ طن.

كذلك الحال بالنسبة للبنى التحتية الخرسانية فهي ذات كتلة هائلة، تتراوح ما بين ١,٣٠ (١٠٠) و ١٠,٣٠ (١٠٠) طن. وهكذا تقدم مثل هذه المنشآت الضخمة مساحات تعرض واسعة تجاه القوى المؤثرة فيها، تسبب ظهور عزم قص كبيرة إضافة إلى ذلك، فمن الصعب في قاع البحر - على خلاف ما هو على اليابسة - توفير المساحة المستوية والأفقية لقاعدة الأساسات ومن أجل تلافي هذا، يلجأ، وبخاصة سبب الارتكاز النقطي لجسم الأساس على تيوبوات القناع، تتم إحاطته بسور من الجدران الواقية العمودية أو الأقواح الخرسانية، يطلق عليها اسم الأزار، تغرس بالأرض أثناء انحطاط المنصة

وتسهم في تثبيتها في القاع، وفي النهاية، يتم ملء ما تبقى من الحجم البينية بالخرسانة وهكذا يقوم الأزار بتثبيت البناء الخرساني مع قاع البحر، مما يزيد من ثبات المنشأة ويمنع التمرير تحتها واغتسالها بالتجريف، وهو ما يمكن أن يحدث لجسم يرتكز على القاع نتيجة لاضطراب الجريان الذي يتسبب فيه. ومنه، من هذين الطرازين الأساسيين أشكال

مختلفة وهجينة إني منصات فولاذية ذات أساسات حرسانية (إضافة إلى تلك شمة تصاميم خاصة عديدة مستخدمة حاليا، حيث تعمل في بحر الشمال ثلاث منصات من النوع التسمي سابق الشد ١٠٠-١٠٠-١٠٠، وهو النوع الذي يزداد استخدامه في استثمار حقول النفط الواقعة في المياه الأكثر عمقا وتتكون هذه المنصات من جسم عائم كبير الحجم، يسمى فنييا نصف العاطس، simsubmersible، يستند إليه ظهر المنصة عبر ركائز [الشكل الأيمن في هذه الصفحة] ويتم أثناء التشغيل ملء الحجرات الفارغة إلى حد كبير، بحيث يغوص منتصف العاطس، عدة أمتار تحت سطح الماء، كما يتم تثبيتها بخرن أوتاد الترسية في الأرض وشدها بواسطة حبال وأنايب فولاذية يكتسب منتصف العاطس، على اثرها حملا مائيا إضافيا، ويزداد غوصا في الماء مما يسمح بثبات أطراف لأشد مسبة الإجهاد، عبر عمليات دفع وزرع الجسم العائم، وهكذا تصبح المنصة مستقرة في الأرض، بحيث لا تستطيع حركة سياه البعير دفعها أو حرجتها. كذلك الأمر بالنسبة للأنايب الفولاذية، فإنها لا تثبت نظرا لتعرضها إلى إجهاد مسبق.

أما المنشآت المأهولة بشكل متقطع، مثل

تلك المستخدمة في تحميل الناقلات بالنفط، فمستفيد أيضا من الأبراج المنفصلة، وهي كما يدل الاسم، منشآت نحيلة ومرتبعة ومثبتة بشكل مرن في قاع البحر. وعلى خلاف المنشآت الصلبة، لا يكون عزم النقل فيها على اعظمه عند الإنشاء، بل على العكس فهو يساري الصغر، لذا يمكن الاكتفاء في هذه الحالة بالأنايب ذات اللقاط الصغيرة، كما يجب أن يكون المفضل مصنعا بشكل لا يسمح فيه بالدوران، بل بالميل والانحناء فقط. وللاحتفاظ أن دفع الماء للبرج أو للأجسام العائمة الإضافية، يتمصيف فقط في دفع للمنصة بالقدر الذي تمكن فيه من استعادة توازنها باستمرار. وهكذا يتم تصنيع جميع هذه المنشآت على اليابسة أو في المياه العميقة للحمية،







المصدر : **البحر**

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : يونيو ١٩٩٨

وعند القيام بعمليات التمكن، يتم وحدات للنص ورمعها وتحميها على ثالث بحرية كبيرة هارج، Hargc إعادة توويرها على اليابسة، أو انقلها وغرقها في مكان يصري آخر ذي عمق سميق. وعالبا ما يتحدث الناس عن التفكيك الجزري عندما يتجهز حزم من المشاة تحت سطح الماء وهناك بعض الأجزاء المتحركة، التي لم تعد صالحة للاستخدام ولا تسب أية مشكلات، كالتجهيزات المتحركة المستعمدة في استكشاف الكائنات النبطية، حيث يمكن تفكيكها على الشاطئ على غرار ما يت

بالنسبة لحطام السفن ومن أوائل المنشآت البحرية الكبيرة تلك التي أقيمت في الأرمينيات في خليج الكسك، والتي روعي عند تصميمها وبنائها وتركيبها متطلبات التشغيل السليم في الظروف البيئية الصعبة، ولم يؤخذ إطلاقا بالحسبان احتمال

الحاجة إلى تفكيكها في المستقبل من هنا طُلِبَت اتفاقية جنيف للحقوق البحرية عام 1958 بوجوب تفكيك ونقل المنشآت التفتية البحرية المهجورة بكاملها، وكان ذلك قابلا للتطبيق حينذاك، لأن هذه المنشآت كانت قائمة في مياه لا يزيد عمقها على 30 مترا.

وفي أواخر السبعينيات، تم تأسيس المنصات الأولى في مياه يزيد عمقها على 100 متر، ومنذ وقت قريب أُنجزت الطوريات اللازمة في خليج الكسك على عمق يزيد على 1000 متر تحت سطح الماء، ويمكن حاليا الوصول إلى ضعف هذا العمق باستخدام التصاميم والتقنيات الحديثة. لكن التفكيك الآمن الذي لا يؤثر في سلامة البيئة، مازال أكثر صعوبة من عمليات الإنشاء نفسها.

وقد طالب مؤتمر الأمم المتحدة للحقوق البحرية عام 1982، من جديد، بضرورة تفكيك المنشآت البحرية كلياً، أو جزئياً على الأقل بعد الانتهاء من استخدامها، كي لا تصير حركة السفن وعمليات صيد الأسماك، كما تؤرض للخطر منظمة للامحة الدولية International Maritime Organization بوضع التشريعات اللازمة لذلك، ويمكن صياغة المقترحات اللازمة حول ذلك بالتعاون مع لجنة حماية للبيئة

كالتي تتوافر في الممرات البحرية النرويجية أو الاسكتلندية، ومن ثم سحبها إلى مواقعها، حيث تحمل المنشآت الفولاذية على المراكب الكبيرة أو العوامات (الشكل الأيسر في الصفحة المقابلة)، في حين تعود للمنشآت الخرسانية المجهزة ونصف الفلأس، ذاتها إلى أن تصبح النصة جاهزة للعمل، بعد إنجاز تركيبها عبر الحبال والرافعات انطلاقاً من المراكب والعوامات الراسية، ويعد تثبيتها

مع التجهيزات الشفوية في النصة نفسها.

### إمكانات التخلص الرشيد

وبما أن هذه المنشآت البحرية الكبيرة مصممة بشكل يتناسب مع المرافق المخصصة لها، فإنها لا تتوقف عن العمل إلا بنسب، بحال النفط أو الغاز الطبيعي، أو عندما يصبح تشغيلها غير اقتصادي، ولا يُنظر باستخدامها ثانية، وللغرض نفسه، في موقع آخر. كما تخرج بعض للمنشآت من الاستخدام عندما يتوقف العمل فيها نتيجة عطل أو تلف مادي يؤثر في سلامة التشغيل فيها، أو عندما تصبح صيانتها على مكلف. وقد قامت الجهات الحكومية المسؤولة عن شؤون البيئة في ألمانيا باختيار الطرائق المختلفة للتخلص من هذه المنشآت على اليابسة أو في البحر استناداً إلى البيانات التقنية. وذلك بهدف تقديم المشورة للحكومة الاقتصادية للاستئناس بها أثناء مفاوضاتها الدولية حول الفصل السبل لتحقيق ذلك. وتتصل الاحتمالات الرئيسية في: بقاء هذه النظم بكاملها في مكانها، أو تفكيكها جزئياً حتى عمق معين تمت سطح الماء، أو تفكيكها بالكامل.

وفي الحالة الأولى: يتم استخدام النشأة لأغراض أخرى بعد تزويد طورها بمنشآت جديدة. وإذا استعمل ذلك، يمكن إبقاؤها في مكانها ووضع علام واضح عليها، كي لا تتخدر السفن العابرة من تلك المكان، أو إغراقها في مكانها وتزويتها في قاع البحر. وتسمى هذه العملية الإغادة Toppling.





المصدر : العالم

التاريخ : يونيو ١٩٩١

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وتطبق عليه شريعة الاتفاقية) ويتم حاليا، بناء على هذه الخلفية القانونية، وضع التنظيمات البحرية الخاصة بهذين البحرين والمتعلقة بتفصيل الطرائق الخلاص الرشيد من هذه النقصان. ومن المتوقع أن تصدر عن الاجتماع الوزاري، الذي سيعقد في صيف عام 1998، قرارات حاسمة حولها

### التفصيل الفني

انطلاقا من سلامة العمل والبيئة، فإن عمليات التفكيك والتخلص من المنشآت البحرية، التي سبق ذكرها، هي عمليات

مكلفة شتتها في ذلك شأن عمليات بناء وتركيب المنشآت البحرية. وينطبق ذلك أيضا على الخطوات الخاصة بتنفيذ المشروع، والتي تستلزم الفحص الحقيق والتوثيق، فيما يتعلق بالنصبة وبالظروف المحلية ويجب على جميع الشركات المتنافسة عرض جميع التقادير والاحتياجات التي ستلحق بها، بما في ذلك الطرائق التقنية اللازمة والأجهزة المستخدمة وكيفية مراقبة سير العمل. وسيتم فحص هذه الخطط والمقاييم، ليس فقط على أساس القدرة على تنفيذها، ولكن أيضا على ضوء إمكانية التعارض مع الحقوق الوطنية أو الدولية.

في البداية، يتم تفكيك المكونات التقنية، التي لا تزال بحالة جيدة أو يمكن إعادة تدويرها، حيث يتم تفكيك الأوعية الثقيلة، مثل مهبط الطائرات السميكية وأبراج المحر والمشاغل وتحميلها على السفن ومن أجل الحفاظ على سلامة البيئة وإقلال من تلوثها، ينبغي التعامل بحذر مع المواد الضارة التي غالبا ما تكون موجودة في هياكل ظهر النصة أو في خطوط الانابيب أو في أليات المنشآت. وذلك بإزالة تلك قبل إجراء عمليات التفكيك، أو نقلها مع الأجزاء التي تحتوي عليها إلى الشاطئ، حيث يجري حرقها ككفايات استثنائية، أو دفنها تحت سطح الأرض؛ أي إن من الواجب القيام بعملية لتفكيك البحرية، بحيث لا تنبعث منها في المستقبل أية مواد ضارة.

وأخيرا يتم فصل ظهر النصة عن قاعدتها، ثم يتم تفكيك ونقله عند الضرورة،

البحرية Manoe Environment Protection Committee، وتحولت عام 1989 إلى قرار نافذ للأمر للمتحمة. وبذلك، يصبح لإزاس التفكيك الكامل للمنشآت الواقعة في المياه التي يقل عمقها عن 75 مترا (واعتبارا من عام 1998، تلك التي يصل عمقها إلى 100 متر)، ونقل وزن البنى الصلبة فيها عن 4000 طن وتستثنى من ذلك للمنشآت التي يمكن استخدامها لأغراض أخرى، مثل الاستخدام كمحطات للأبحاث أو كسحاب بحرية اصطناعية. لكن هذه الترتيبات لم تتضمن الضوابط حول إمكانية إغراق الأجزاء التي يتم تفكيكها في الماء، أو وجوب نقلها إلى اليابسة. ويعتبر عدم الإلتزامات أو إغراقها في اللقاح مقبولا فقط في حال كان طول عمود الماء، فوق الأجزاء المتبقية منها 55 مترا على الأقل، وكان ثبات هذه الأجزاء مضمونا وأمانا. ويتحقق ذلك، على سبيل المثال، في ربع المنشآت البحرية الموجودة في بحر الشمال. هذا إضافة إلى وجوب تثبيت جميع البنيات الخاصة بالأجزاء العالقة في خرائط بحرية ووضع العلامات المميزة عند الضرورة، وتكليف المالك بمراقبة حالة هذه المنشآت، كما ينبغي أن تقوم المعاهد الوطنية للدول، ذات الشواطئ على هذه البحار، بفحص الخيار الذي لخذ به المالك واعتماد. وفاء على الجدل الذي دار حول منشآت بريخت سبار، قرر مؤتمر صماية بحر

الشمال، الذي عُقد في الشهر 1995/6 في مدينة إيسبرج الفنماركية، للموافقة على اتفاقية ملزمة تقضي بآلا تقوم الدول المعنية بإغراق المنشآت التي تقع ضمن حدودها الإقليمية. لكن هذه الاتفاقية واجهت معارضة من قبل بريطانيا والنرويج، وستبقى هاتان الدولتان غير ملزمتين بتنفيذها إلى أن يتم الإقرار النهائي لهذه الاتفاقية. كما طالب المؤتمر بأن تقوم لجنة أويسلو - باريس بوضع الأنظمة المناسبة (تتضمن هذه اللجنة منذ اتفاقية أويسلو عام 1972 بشؤون الحماية من التلوث البحري في كل من بحر الشمال وبحمال الأطلسي ومنع إنشاء المنشآت أو المواد الأخرى في البحر. وفي عام 1985 أعطت هذه اللجنة أن إغراق للمنشآت البحرية أو أجزاء منها يعد نوعا من إنشاء التلوثات





## المصدر: العالوم

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

وعدا تم، حسب هذه الحجة العامة، التخلص من منشآت بحرية مختلفة في بحر الشمال، مثل منصة إيسموند E-mond البريطانية [الشكل في هذه الصفحة] وأزيلت كذلك عام 1993 للمنشأة الألمانية الوحيدة المجهزة، المعروفة باسم «منصة أبحاث بحر الشمال» (EPN)، والتي بلغ وزن ظهرها 1500 طن ووزن جزئها السفلي 1170 طناً، حيث تم التخلص منها بعد نقلها إلى الشاطئ [الشكل في الصفحة 76]. وكانت هذه المنصة قد أقيمت خلال عامي 1974 و 1975 شمال غرب هيلكلاند في مياه عمقها 30 متراً، وبتكليف من وزير البحث والتفتاة الألماني حينذاك، ولضمت المنصة خدمات عديدة: كمحطة قياس للبيئة البحرية، ولأغراض الرقابة لصالح السلطة الاتحادية، للأنشطة البحرية، وكمختبر لإجراء التجارب الكبرى على المنشآت البحرية، التي يجري تطويرها في ألمانيا، وكقاعدة لأصعدة (هوائيات) الإرسال الخاصة بمركز الأبحاث التابع للجيش

الألماني، التخصص بدراسات رجع العديدي في الماء والدراسات الجيوفيزيائية. علماً بأن عملية تفكيك هذه المنشأة تمت بإشراف وتنظيم جمعية المهنيين في هامبورج (HMS) بالتعاون مع العديد من الخبراء والدوائر الأخرى.

وقد عملت جمعية المهنيين المذكورة إلى تجنب استخدام تقنيات التفجير، التي كثيراً ما تستخدم في هذا المجال، رغبة منها في تلافي المشكلات التي يمكن أن تنجم عن ذلك ومنها:

- إن التفجيرات يمكن أن تسبب الأذى للبيئة البحرية.

- تتميز بعض التفجيرات بسميتها، ويرتبط التعامل معها بالخطار.
- قد يتسبب إغراق بعض الشحنات بتهديد استقرار المنشأة.
- قد تتسبب موجات التفجير بالحقاق الأذى بوسائل النقل البحرية المجهزة في الموقع.
- وقد تم إضافة إلى ذلك تحليل إمكانية

وعندها يجري فك الوسائل باستخدام طرائق القطع بالصرارة أو طرائق جديدة أخرى مثل القطع باستخدام الأشعة للأتية الدافقة [الشكل في هذه الصفحة]. إذ يتراوح وزن القطع المفردة ما بين 100 و 10000 طن، ويبلغ متوسط وزن الواحدة منها 1500 طن، تنقلها رافعة المنصة أو الرافعات الإضافية العامة إلى ظهر مركب كبير (بارج) ومنه إلى المكان المناسب

أما البنية التحتية (الرافعة تحت سطح الماء) فتتطلب قدراً أكبر من الجهد والعتاة، حيث تجمعت في الفترة الماضية الخبرة الكافية في تفكيكها، وبخاصة عبر عمليات تفكيك نحو 1000 منصة صغيرة (يصل وزنها إلى 5000 طن) من طراز ماركيت في خليج المكسيك، ومثيلات لها أيضاً في بحر الشمال ويفضل أن يقوم الفلاسون (رجال الضفادع)

أو العمال الغويون القابعون في الصجرات المظلمة للضغط، أو من داخل الفواصات، بوضع العبوات الناسفة عبر التحكم من بعد وفي الواقع المناسبة، بهدف قطع المنشآت الغولانية بالشكل المطلوب. أما أجزاء البني التحتية العميقة وبعمقها من البنى تحت البحرية، منتقيا الرىعات - المنشئة في نقاط الارتكاز التي استخدمتها أثناء تشييد المنصة - إلى ظهور المراكب الكبيرة (الارجات).

وإذا انتفت ضرورة الترحيل وإجراء المزيد من التفكيك ومعالجات التخلص الأخرى، تصبح عملية الإطاحة (الإيداع في القاع)، إذا جاز ذلك قانونياً، أقل الخيارات تكاليفاً. وهنا يتم قطع الأجزاء السفلية من المنشأة عند العمق المطلوب، لتقوم الجرارات بشدها من طرفها الطوي، إلى أن تغلق في قاع البحر ومن أجل الحفاظ على سلامة العاملين وتنفيذ عملية التفكيك حسب الخطة المرسومة، ينبغي - بالطبع - أن تكون المنشأة صامدة ومتناسكة خلال القيام بالمعالجة، بحيث يتمكن العاملون من تقطيع أوصالها في المواقع المحددة والتسلسل اللطفي.

وفي النهاية، يتم تمرير قاع البحر من ركائز التثبيت، وكل ما يمكن أن يعيق رسو السفن، أو يؤثر في شياك الصيد، كما يتم إغلاق ثقب البئر عبر حقنها بالخرسانة. ويعد هذا ينبغي الكشف على موقع العمل مرة أخرى والتأكد من سلامته





## المصدر: العالم

### للتشر والخدسات الصحفية والعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

رفع ونقل الظهور وكل من الجزء الطوري والسفلي البناء. إذ تبين عدم جدوى ترحيلها على عدة عوامات. لأن نقاط الوصل بينها ستكون عرضة لإجهاد كبير تسببه أمواج البحر وخلافاً لذلك، أظهرت المحاكاة

الحاسوبية أن استخدام واجعتين عانتين أو ثلاث، إضافة إلى مركب كبير (مارج)، هو الأجدى من الناحية الاقتصادية والأسرع والأكثر أماناً، وهذا ما أثبتته بالفعل التطبيق العملي

#### الخطوات اللاحقة

وبعد ترحيل وحدات طور المنصة والبني الواقعة فوقها إلى اليابسة، تستمر عملية تفكيكها. لتوفر بذلك الفرصة أمام المنجنيح الاصليين، ومخطمهم من هولندا وبريطانيا والبرويج، لمعالجتها وإعادة استخدامها في حال كانت لازماً صالحة وترافقت الحاجة إليها. وتجدر الإشارة إلى أن القليل فقط من هذه المعدات والتجهيزات يمكن إعادة استخدامها، في حين يمكن الإضافة من معظمها كخردة وكمصدر للمواد الأولية. وتبين التقديرات أن 90 في المئة من الوزن الإجمالي للمنصة ذات «الجاكيت» يمكن إعادة استغلال بهذه الطريقة، وأن البقية الضئيلة ينبغي حرقها أو دفنها.

تستلزم عمليات التفكيك والتكعير (التخريد) على اليابسة، إلى حد بعيد، تقنيات مشابهة لتلك اللازمة لتفتيت للنشأت

الصناعية وحطام هيكل السفن وحجرات الاتما، حيث تمت التقنيات والخبرات المناسبة لهذا الغرض متوافرة جيداً في وقتنا الحاضر. ولكن، لا بد من إظهار عناية خاصة عند التخلص من بعض المواد الضارة أو معالجتها، وبخاصة الفلزات السامة والزيوت وثاني فينيل عديد الكلور (PCB)، التي يمكن أن تسبب أذية شديدة للبيئة إذا لم يتم التعامل معها بعناية وحذر. وفي الحقيقة، يُطلب اليوم استبدال الزيوت الضارة ثنائي فينيل عديد الكلور

PCB، والمستخدمة في النظم الهيدروليكية والمحولات والتكاملات وهي لازماً في طور العمل، كما يجب استبدال الأسبست المستخدم في عزل خطوط الأنابيب الموجودة في المنصة ومع ذلك تشاهد بقاءها فاعمة في الوقت.

أما الهياكل الفولاذية التحتية، فإن تكهينها يتطلب جهداً أقل، وتحتاج فقط إلى مساحات كبيرة والرافعات قوية وتنتج تفكيك غير ضارة بالبيئة، شبيهة بتلك المستخدمة في السفن ومع أن هناك في حالات معينة فقط فرصة متوافرة لإعادة الاستخدام بالنمسية للوحدات ذات البنى الخفيفة (المنفوخية) في منصات جديدة، لكنها

تبقى، اقتصادياً وكفاءة خام، ذات قيمة عالية، حيث تضم الفكرة بيلا لكميات كبيرة من المادة الخام اللازمة لإنتاج الصلب مما يحقق وفراً كبيراً في التكاليف المستخدمة وفي كميات الفحم اللازمة لإنتاج الطاقة، ويظل أيضاً من الكميات الصماء للرافعة لإنتاج النجمي ومن استهلاك المساحات اللازمة لطرورها على سطح الأرض.

وتقدر مؤسسة هايبريون للاستشارات Hyperion Energy Consultants بلندن، أن توفير الطاقة في عمليات تدوير المنصة ذات «الجاكيت» والبالغ وزنها 32 000 طن، يصل إلى نحو 410 000 كيكاجول. وهذا يعادل الطاقة الناتجة عن إحراق 14 000 طن من الفحم الحجري، تغطي حاجات 4000 أسرة ألمانية مكونة من ثلاثة أفراد لأغراض التدفئة وتسخين الماء وتشغيل الآلات الكهربائية المنزلية لمدة عام كامل. إضافة إلى ذلك، فإن استخدام هذه الكميات من الفحم لأغراض التدعيم، كان سيؤدي إلى إطلاق 39 000 طن من ثاني أكسيد الكربون. وتجدر الإشارة هنا إلى أن هذا الفحم من وفرة الطاقة، كان سينتج فيما لو تم نقل المنصة مسافات طويلة، ولكن ذلك لن يقلل من







المصدر: **العلوم**

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

يصعب تعويضها بمجرد الاستقرار في دفع الهواء فيها، بل يجب - ويتسميد دقيق - تجديدها من الأسفل وعلى أية حال علما ما تؤخذ مثل هذه الإجراءات في الحسبان في مرحلة الإنشاء.

وأذا ما طفت المصبة أبحرنا يجب إزالة الأوساخ من وجنها السفلي قبل حركتها إلى ممر بحري عميق كان موطنا لها أثناء مرحلة البناء. وهناك يمكن تفكيك الهياكل المتبقية على طهرها، وإزالة جدران الطهر وتنظيف الخزانات في الحجرات الجوفاء على أن تتم قبل ذلك في الواقع جميع أعمال التفكيك الجزئي، إضافة إلى تنظيف صهاريج التخزين وتعجير ما تبقى من الأجزاء الخرسانية.

لكن المشكلة الكبرى، هي التعامل للخلص من البنية التحتية المزلزلة من الخرسانة المسلحة، والتي لا يمكن أن تتم على اليابسة على عكس التعامل مع المنشآت الفولاذية، لأن العملية تحتاج إلى رافعات جبارة تصل حملاتها إلى 14000 طن (وهذا يعادل ضعف وزن برج إيفل) لتقوم بانتشال الكتل الخرسانية المسلحة التي يفوق وزن الواحدة منها استطاعة الرافعة العائمة،

امميتها في ترشيده استخدام المراكب. هذا ويمكن تخصيص المراكب الإجمالي لهذه العملية، فيما لو تم التخلص من عدة منصات ثابتة للحظز النقلي نفسه في وقت واحد.

إن عملية الإغراق في أعماق البحر تتطلب نفقات تشغيلية عملية التفكيك والنقل إلى اليابسة، وقد تفوقها أحيانا، وذلك حسب موقع المنصة ومكان المقلب depny، ولا بد هنا من الأخذ بالمصيان ما تتطلبه عمليات الإغراق من كلفة إضافية، تنتج من تسوير الرحلات الدورية لسفن المراقبة وما تتطلبه من تكاليف وطاقات، ولا يقتصر دور المراقبة هنا على ما يمكن أن ينجم عن أضرار المواد الضارة أو تأثيرات ناجمة عن تغيرات في الإجهادات الفيزيائية للبيس، بل تمتد أيضا إلى تأثيرات أخرى مثل تأثير النضام والقصدير في نظم تبيد قوتها البحار وفي جميع الأحوال، فإن عملية الرقابة هذه نادرا ما تتمخض، في وقت الأزمات، عن نتائج مجدية، بسبب النقص في تلمات الإنشاء المناسبة.

### منصة التقالة: حالة صعبة

لا تتوافر حاليا الخبرات العملية حول تفكيك المنشآت الخرسانية المسلحة الكبيرة والتخلص منها بشكل رشيد، وخلال الأعوام الماضية، تم وضع مخططات مختلفة حول هذا الموضوع، كان القاسم المشترك فيما بينها أن تتم عمليات التفكيك بالاتجاه العاكس، من حيث البناء، لعمليات التركيب والإنشاء.

ويتيم في هذه الحال تفكيك وحدات ناهر للمنصة، بعد ضغط الهواء في الحجرات الفارغة من البنية التحتية الخرسانية، إلى

أن تقوم مظلة في الماء من دون الحاجة إلى رفعها (تقوم هذه المجررات الفارغة بدور مستودع وسيط للنقل، لذا يجب أولا غسلها، ومن ثم فصل الماء عن الزيت في سعة خاصة). وينبغي، بعد ذلك، التخلص من إزارات التلميس باستخدام طريقة قص معينة، وهو عمل لم يتم اختباره بعد، وقد يصعب تنفيذه لصعوبة الوصول إلى إزارات التلميس، إضافة إلى ذلك، فإن المنصة تسك بالقاء غير المسلحة للضخمة لقاعدتها، كما ناقوس ضغط قوي، بحيث

فك تفكيك الرافعة الأرضية على ذلك وهي الأضعف بكثير (لا تستطيع أقوى الرافعات الأرضية حمل أكثر من 1600 طن). كما لا تتوافر حاليا تقنيات قطع موزونة يمكن استخدامها لتكسير الهياكل الخرسانية المسلحة ذات الجدران السميكة. وهذا يعني وجوب تقسيم الجسم الأجوف وهو عائق فوق سطح الماء، وذلك بتنجيد وإغراق أجزائه، لأن عملية القص باستخدام شعاع الماء لا تناسب جميع الأشكال الهندسية.

وحتى لو وجدت الطول لهذه المسائل، يبقى السؤال المطروح دائما: أين يمكن تخزين الكتل التي لا جدوى منها، الجواب: إنه لا مناص من إيداعها في قاع البحر، حيث لا تتوافر المنشآت الخاصة لإعادة تدوير الخرسانة إلا في عدد محدود من الدول، خلافا للخدمة الفولاذية التي يصل صهرها من جديد وإعادة استخدامها. وحتى هذه الدول لا يمكنها التعامل مع جميع الكميات للتوافرة من هذه الخرسانة.





(وبالمقارنة، فإن الجزء الأعظم من الانقراض  
الخرسانية الناجمة عن هدم المباني على  
اليااسة يجري تخزينه في المكبات الخاصة،  
في حين يتم، حتى اليوم، استخدام الجزء  
اليسير منها فقط في عمليات رصف الطرق)  
ويبدو، في الوقت الحاضر، أن التدبير  
الوحيد الجدي من الناحية العملية هو جر  
الهيكال السفلي العائم للمنصة باتجاه مناطق  
البحر العميقة وتفجيرها هناك

### تدبير الوسيلة

إن عملية إغراق بنية ظهر المنصة  
ومنتجتها التقنية في عرص البحر هي  
بالتأكيد أقل الوسائل كلفة. لكنها ستؤدي  
عاجلاً أم آجلاً، إلى تجمع كم كبير من  
المراد الضارة في نظام تبيؤ حساس. وفي  
حال تمت الأعمال بحذر ودراسة، فقد تكون  
كمية هذه النفايات في المياه قليلة نسبياً،  
وتراكم منخفضة مع أنه لا يمكن لأحد  
أن يضمن ألا تترك هذه النفايات، على  
قلتها، أثراً دائماً في الحياة البحرية. وإذا  
ما حدث ذلك، فلا تتوافر الإمكانيات  
اللازمة للتدخل لاحقاً، خلافاً لما هي الحال  
على اليااسة. إذ من غير الممكن علاج  
الأثار السلبية لتجميع النفايات في قاع  
البحر ولا يمكن التفكير إطلاقاً برفعها  
وترحيلها، كما تفعل اليوم بفرنسية  
للنفايات على اليااسة. لذا ينبغي التخلص  
من البنى الأكثر تلوثاً في ظهر المنصة وفي  
خطوط النقل والمنشآت التقنية ومعالجتها  
باستمرار على اليااسة.

أما البنى التحتية للمنصة فلا تسبب  
هذا القدر من المشكلات، إذ لا ينفذ الصلب  
أو الخرسانة المسلحة مواد ضارة. ويتم في  
خليج المكسيك، على سبيل المثال، تنظيف  
الهياكل التحتية الفولاذية قبل إغراقها،  
لتكون شعاباً اصطناعية. لكن هذه الطريقة  
غير قابلة للتعميم في جميع الظروف لأن  
الامر يحتاج إلى إشعاع شمسي ودرجة  
حرارة عاليتين تسمح لساكني هذه الشعاب  
باللجوء إليها، إذ من للشرك فيه أصلاً،  
أن تكون هذه المواد قابعة حية متسببة.

وتجدر الإشارة إلى أن السلطات المختصة  
في الولايات المتحدة الأمريكية فرضت  
رسوماً كبيرة لتنظيف هذه المنشآت،  
حيث يجب على الصناعات المعنية أن تدفع  
نصف البائلي التي وفرتها عبر إغراق  
منتجتها، والتي تتراوح الآن ما بين (١٠٠٠  
و ١٥٠٠) دولار لكل منصة، لصالح

### صندوق حماية البيئة البحرية

كما يُصمم، بناء على الأسباب المذكورة،  
بترحيل الشبكات الفولاذية الواقعة في محال  
الجرف القاري الأوروبي إلى اليااسة لإعادة  
تدويرها. أما الهياكل الخرسانية التحتية  
ذات الحجم الضخمة، فليس لها حساسات  
تبيؤية (إيكولوجية) واضحة، إضافة إلى أن  
كلية الطلقة اللازمة لتكسيدها ونظفها إلى  
الساحل - إذا كان ذلك ممكناً من الناحية  
التقنية - ستكون أكبر بكثير. إضافة إلى

### ضيق المساحات المخصصة للتدوير

لهذا فإن الحكومة الاتحادية الألمانية  
تتبنى، استناداً إلى توصيات إدارة  
البيئة الاتحادية، المواقف التالية في  
المفاوضات الدولية.

- ينبغي تدوير بنى ظهر المنصة  
وخطوط النقل والمنشآت التقنية والبنى  
الفولاذية تفكيكاً كاملاً ومعالجتها للخام  
منها على اليااسة.

- أما الهياكل الخرسانية للتحتيّة  
للمنصات من الطراز التقليدي، فينبغي الإبقاء  
عليها في مكانها أو اختيار الموقع المناسب  
لإغراقها في قاع البحر.

- يمكن للهياكل الخرسانية التحتية أن  
تخدم كشعاب صناعية في حالات استثنائية  
مبصرة، وفي مناطق محددة كخليج المكسيك،  
حيث تصافد حاليًا، أو وجدت في الماضي،  
شعاب طبيعية.

- ينبغي تنظيف جميع المكونات التي سيتم  
إغراقها في البحر، وتخليصها، ما أمكن، من  
المراد الضارة. وهذا ينطبق بشكل خاص على  
الخزانات الموجودة في الهياكل التحتية  
وخطوط النقل ويجريها من المرافق التقنية  
- لا بد من إعادة تأهيل موقع النفاثة  
البحرية، بعد توقف العمل فيها وإعادة ما





المصدر: العلوم

النشر والذخائر الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

امكن، إلى حالته الطبيعية. وينبغي ألا تسبب المكونات للتقنية إعاقة حركة السفن وعمليات الصيد أو تهديدها.

- يجب إغفال مواقع الحفر المهجورة بشكل لا تتسبب فيه، حتى الزلازل، بالتسبب النفط أو الغاز الطبيعي منها، وبشكل لا يؤثر في حركة السفن أو عمليات الصيد، ويحدث لا يمكن إعادة فتحها إذا علفت بها مرساة أو شبكة صيد.

تحرص كل من بريطانيا والنرويج، وما أكثر الدول الأوروبية نشاطاً في مجال التقنيات البحرية، على مراعاة مصالحهما الاقتصادية في أية مفاوضات. أما مولندا، فهي ثالث دولة من حيث حجم استخراج النفط من البحر، وتملك حالياً أكثر من 100 منصة (يقع معظمها في المياه الضحلة، وتشمل منصة خرسانية يبلغ وزن قاعدتها 60 000 طن). وقد أعلنت أنها ستقوم بنقل منشاتها إلى اليابسة ومعالجتها للتخلص منها. أما المنصات الألمانية الأربع الموجودة في بحر الشمال، فسيتم التعامل معها وفق القانون الألماني الذي يسمح - بشروط محددة فقط - بإغراق المخلفات الناجمة عن جفارات المعابر والموانئ - وبامتثال المنشآت الخرسانية الضخمة.

يعتبر التخلص على اليابسة الخيار البيئي الأفضل لمنصات استخراج النفط في مجال الجرف القاري (المياه الضحلة). وهي الطريقة الأسهل تنفيذاً من الناحية التقنية والأقل كلفة. ويجب على صناعة النفط والغاز في المستقبل أن تتخذ جميع الاحتياطات اللازمة، أثناء بنائها لمشاقها، وأن تلتزم ببناء المنشآت المناسبة فقط. ذلك أن البحار، التي تشكل المجال الأرحب لنظام التجميع الكوني، تتطلب حماية حازمة وإجراءات رقابية فعالة.





المصدر: البيئة والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

# المحميات الطبيعية في المملكة العربية السعودية

تتعم المملكة العربية السعودية بتراث غني من التنوع الأحيائي. ويعزى ذلك إلى موقعها الجغوري بين أفريقيا وأوروبا وآسيا. وهي محطة رئيسية لهجرة ملايين الطيور من الشمال إلى الجنوب ومن الشرق إلى الغرب. وتنتشر في أرجائها محميات بات بعضها الملاذ الوحيد لحيوانات مهددة بالانقراض.

له يكن يصطاده إلا الصيادين المهرة قبل قدوم السيارات والأسلحة المأرية. ويطلق العام ١٩٥٠ عدات جماعات الصيد المولدة تنطش مالها العربي، حتى أصبح شبه منقرض في العام

١٩٥٥. فبات وجوده مقتصرًا على الأماكن المقفرة في منطقة الربع الخالي.

لقد أخفت قطعان لها والريم التي كانت ترتع في المنطقة، ولم تعد بلقية إلا في ذاكرة قدامى الصيادين. وأبييت أسراب الجباري وطيور النعام والذئب المفقوس من السهوب الصحراوية. وفي أسطر أنقاذ الحياة البرية في المملكة، استمع خادم الحرمين الشريفين للملك فهد بن عبد العزيز عن الصيد، على رغم ولعه بهذه الرياضة لسنين طويلة. ومنع صيد لها العربي والعراقيل منعاً باتاً وتوجت جهوده بتأسيس الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها في نيسان (أبريل)

أقامت الهيئة عدداً من للمحميات الممثلة لنظم البيئة الطبيعية والتنوع الأحيائي في البلاد. وهي تختار المناطق المحمية بناءً على توازن مزايها فريدة فيها. كوجود بعض الأنواع المهددة بالانقراض، سواء من النباتات أو الحيوانات. وتنتشر وحدات المراقبة الحرة والأرصبة في المحميات، بالتنسيق مع ألسنة العامة للهيئة في مدينة الرياض. وتشارك طائزات المراقبة في أعمال البحث العلمي

ترجع بدايات اهتمام المملكة العربية السعودية بحماية البيئة إلى عهد الملك عبد العزيز بن سعود، عندما جمع عدداً من الحيوانات الصحراوية وأدخلها إلى حديقة سان دييغو في الولايات المتحدة للضايية بها خوفاً عليها من الانقراض ثم تبعه ابتناؤه في هذا النص المصود فليس الملك خالد منزعاً الشائعة التي تمولت إلى مركز الملك خالد لإيجاد الحياة الفطرية، وفيها أعداد كبيرة من الغزلان ولها العربي

وعبرها من الحيوانات المهددة بالانقراض

كان لها العربي يتجول في أحواض واسعة من الشرق الأوسط في الثور المأصبة وحتى العام ١٩٩٠ كان لا يزال سرحوا، في سببا بحسور منصرف الأرض وسعته العراش وشبه الحيرة العربية وحلال القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين انحسرت مواشها بسرعة خارج المملكة العربية السعودية. ولها العربي الذي يستوطن المملكة هو من الأبقار الوحشية الكبيرة التي قد يصل وزنها إلى نحو ١٥٠ كيلوغرام. له حيوان صحراوي شديد التحمل للظروف البيئية القاسية، ويتغذى على الأعشاب البرية، ولا يحتاج إلى شرب الماء، لأنه يستوفي حاجته إلى الماء من النباتات التي يربعاها والجذور العصارية التي يحفر التربة ليحصل عليها. ولها حذر جداً، لذا







## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يونيو ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والإعلامية

**محمية الوعل في حوطة بني تميم**  
تتألف من جرف صخري وأودية شديدة الانحدار في مجاري أنهار جافة مرفوعة في جرف طويق الخلاب في وسط المملكة. مساحتها

2368 كيلومتراً مربعاً. أوديتها المنحدرة مثالية للوعل، وهي موئل لبعض الحيوانات البرية الأخرى كالنمس والوبر والقط والنسر. وهناك خطط لإعادة الغزلان إليها.

**محمية عروق بني معارض**  
تقع شمال منطقة نجران في الربع الخالي مساحتها 12 ألف كيلومتر مربع تتميز بكتائبها الرملية التي تعتبر من أكبر الكتائب في العالم ولا تزال بعض الحيوانات الطيرية تطنن للمحمية ومنها الذئب العربي والذئب الرملي والقط البري والفيل. وكذلك بعض الطيور كالصباري والقطاير والرضمة المصرية واليمام الجبلي والقطاير وغراب البين ونسر الاتون إلى أنواع الزواحف كالضب

والقو. وقد نجح إسهال المها العربي وعزال الربع إلى هذه المنطقة

**محمية محاذرة الصيد**  
تبلغ مساحة هذه المحمية المسبجة 2650 كيلومتراً مربعاً. أرضها صحراوية، وهي مركز لإعادة توطين المها العربي والصباري والنعام. وأطلق فيها المها العربي للمرة الأولى في عام 1990. من حيواناتها التنفذ والأعشى المغررة والقط البري وطيئرا الصرد والأبلق.

**محمية جرف ويدة**  
مرفوعة في مساندة منتهه عسير الوطني. وهي من أصغر المحميات. تنتشر على رقعة لا

تتعدى تسعة كيلومترات مربعة. تحمي البديا الأخيرة من غابة المعرعر الكتخيفة التي كانت مزدهرة في شبه الجزيرة العربية. وهي مرتع بعض أصناف الطيور الطيرية، كالدرج البني والحجول الأحمر الشائق ونقار الخشب العربي وطيئرا الزرقية البني. كما تحتضن هذه المحمية السعدان الربيع ووشق الكركال والذئب العربي.

لرصد أحوال التطرب وعدادها وتم تركيب محطات للرصد الخاص بالشعائر مع مصلحة الزراعة وحماية البيئة لسمبل الشعائر الخاصة كعوائل مؤثرة في الحياة الطيرية وروث سيارات الدوالة بالاجهزة اللاسلكية التي تعتبر حلقة الوصل السريعة بين المناطق المحمية ومع مقر الهيئة في الرياض

يسجل أسماء الحيوانات ظاهرة تمدن وفي مهي مثلت اهتمام المسؤولين وتعاون المواطنين أما النتائج التي يسفر عنها هذه الجهود المشتركة فهي باهرة على الصعيدين البيئي والشعائري والأخلاقي. وتضم المملكة العربية السعودية عددا من المحميات البرية والبحرية، أهمها

### محمية حرة الحرة

هي أول محمية تم إنشاؤها في المملكة مرفوعة في أقصى الشمال، وتمتد على رقعة مساحتها 775 13 كيلومتراً مربعاً. تتكون بشكل رئيسي، من سهل

صحراوي واسع ومصببات من الصخور إلى كانية. ومن حيواناتها الغزال الرملي والغزال العربي والذئب والقط الصحراوي والذئب وطيئرا الصباري والنسر الذهبي والزفران والذيرة وهي مركز لإعادة توطين النعام، والمها العربي

### محمية الخنفة

450 20 كيلومتراً مربعاً من السهول الواسعة والصحاري الرملية على الطرف الغربي لصحراء النفوذ الكبرى. تروث فيها الغزلان والزواحف والنسر وطيئرا القطا والصباري.

ومنك جهود لإعادة توطين الغزال العربي في المحمية.

### محمية الطويق

تمتد على 200 12 كيلومتر مربع في موانع يتعين مصفوية الوعة، وهي من المناطق القليلة التي لا يزال يقطنها الوعل العربي. كما تضم أنواعاً أخرى من الكائنات البرية كالغزلان والذئب والقطاير والأرانب والصقور والنسر والمجال.





## المصدر: البيئة والتنمية

للتنمية: يونيو ١٩٩٨ التاريخ: النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### محمية جزر فرسان

تتألف هذه المحمية من 84 جزيرة في البحر الأحمر تبعد 40 كيلومتراً عن الشاطئ الجنوبي للمملكة. وتتميز بتنوعاً بأصناف الطيور البحرية، ومنها العقاب النساري والبنار القاتم والبيجع الزرقاء والنورس الأبيض المصين والتمساح (العلائق). وفي موئل أكبر قطع من الغزلان في المملكة. والمياه المحيطة بهذه الجزر موطن أنواع من الصيوانات البحرية مثل الأنواع والسحفاة البحرية والشفطن.

### محمية أم القماري

تقع جزيرة أم القماري شمال فرسان. وهما موطن لمجموعة من الطيور البحرية والبرية.

كالنورس والبيجع الزرقاء والخرشنة والبشون الأبيض و مالك الحزين والعقاب النساري والقماري الأثري.

وتتمتع الشعب المرجانية على عمق ستين مترات تحت المياه في جوار الجزيرة. وهي ملاذ لتشكل غنية من أحياء البحر الأحمر.

### محمية سجامع النصب

تقع بين محميتي عروق بني معارض ومحارة الصيد وهي ملاذ للحمر السائمة واللوشق والقطط الرملية والثعالب وبعض الطيور. وقد تم فيها إعادة توطين الغزال الأرمي.

### محمية الجبيل للأحياء القطرية

موقعها على ساحل مدينة الجبيل المطل على الخليج العربي مساحتها 2000 كيلومتر مربع، وتضم خمس جزر مرجانية والعُمل جاد فيها لمعالجة شواطئ مدينة الجبيل الصناعية من الزيوت ورواسب القار. وقد نهجت تجارب استزراع نباتات الشورى في المناطق الملوثة. وأُعيدت تحصن ملموس في الغطاء النباتي اثر معالجة المنطقة البرية للتأخر للبحر. وسوف يعزز ذلك برنامج إعادة توطين الروم. كشمش السحلاف البحرية في مياهها. وللمحمية مرتع لطائر الغاق السوفطري وأكثر من 11 نوعاً من الطيور البحرية.





المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٠

# ازدهار مشاريع طاقة الرياح في بريطانيا

أبلغت جمعية طاقة الرياح البريطانية، الحكومة البريطانية بأن طاقة الرياح يمكنها أن توفر 10٪ من إجمالي استهلاك الكهرباء في بريطانيا في عام 2025. وتم عرض ذلك على لجنة برلمانية شكلت بغرض مراجعة مصادر الطاقة اللازمة لتوليد الكهرباء في بريطانيا. وتسعى الحكومة إلى رفع نسبة مساهمة مصادر الطاقة المتجددة في تلبية الطلب الإجمالي على الكهرباء إلى مستوى 10٪ مقارنة بالمصادر الأخرى بحلول عام 2010 كجزء من الجهود المبذولة لخفض انبعاث الغازات الدفيئة.

## طاقة الرياح في بريطانيا

تتوقع الجمعية أن توفر طاقة الرياح 24.2 مليون ميغاوات / ساعة سنوياً في عام 2010، أي ما يعادل 6٪ من إجمالي الطلب الكلي على الكهرباء في بريطانيا، كما يتوقع أن تقسم هذه الطاقة بنسبة 60 إلى 40 بين حقول طواحين الهواء البرية والبحرية. وتتمتع بريطانيا برياح دائمة طوال العام تقريبا، وهي أفضل الدول الأوروبية في هذا

المجال بالإضافة إلى أن مواسم الرياح القوية تتطابق مع زيادة الطلب على الطاقة. وتبلغ النسبة المستهدفة لطاقة الرياح بالنسبة لإجمالي الطلب على الطاقة 20٪، إلا أن النسبة الواقعية التي يمكن أن يوفرها قطاع الرياح يتراوح بين 10 و15٪، وتتواجد توربينات الرياح كلها تقريبا على اليابسة، ولذلك فإن الخطط الحالية تركز على بناء التوربينات البحرية والاستفادة من خبرة الصناعة

## البترونية البحرية.

### المقارنة مع الدول الأوروبية

تخطط الدنمارك لبناء التوربينات الهوائية على اليابسة، ولكن خططها متواضعة إذا ما قيست بالخطط البريطانية لتشبيد التوربينات البحرية. وفي بنابر الماضي وافقت المفوضية الأوروبية على تمويل 134 مشروعاً للطاقة بتكلفة 130 مليون دولار بهدف تطوير مصادر الطاقة المستدامة والحفاظ على البيئة. وتتضمن

هذه المشاريع عدداً من مشاريع طاقة الرياح، منها مشروع كبير وعلى مستوى تجاري في بريطانيا يتوقع أن يوفر الطاقة بـ 500 ميجاوات من تلك التي يمكن أن توفرها مشاريع طاقة الرياح البحرية.

ويتوقع وزير البيئة البريطاني مايكل ميشير أن توفر مشاريع الطاقة المتجددة ومشاريع الطاقة الحرارية المزدوجة حوالي 25٪ من إجمالي الطلب على الطاقة في





## المصدر: البعثة والتشعيرة

التاريخ: يونيو ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الهولندية عندما بدأت تحركها نحو مصادر الطاقة المتجددة، كما أبدت بعض الشركات الهندسية وعينها في عضوية الجمعية.

وتقدر الجمعية إجمالي سوق طاقة الرياح العالمي بحلول 18 بليون دولار سنوياً مع وجود فرصة كبيرة للنمو والتوسع في المستقبل إذا ما أخذ في الاعتبار نمو الطلب العالمي على الكهرباء بمقدار أربعة أضعاف خلال الخمسين عاماً القادمة.

والجدير بالذكر

أن أول حقل لطاقة الرياح في بريطانيا قد افتتح في عام 1991 ولكن شهدت تكنولوجيا طاقة الرياح تطوراً سريعاً منذ ذلك الوقت. كانت سعة التوربينات الأولى حوالي 4 كيلواط، أما الآن فهناك وحدات بسعة 1.6 ميواط، وتسمى إحدى شركات التصنيع لإنتاج توربين بسعة 5 ميواط تهيئ نهاية القرن الحالي. وتتم مصادر الطاقة المتجددة بسرعة

بريطانيا في عام 2010. ولا بد من التحرك السريع بتشجيع التوربينات البحرية للوصول إلى المستوى المستهدف لحصة طاقة الرياح في عام 2010. وتخطط جمعية طاقة الرياح البريطانية لعقد سلسلة من الاجتماعات لقطاع صناعة طاقة الرياح والقطاعات الأخرى. ولم يتقرر بعد أماكن تشييد المشاريع البحرية وإن كانت ستقام على بولج أو منصات بحرية أو غيرها.

ويوجد في بريطانيا حالياً 719 توربيناً هوائياً موزعة على 40 حقلاً وتبلغ طاقتها الإنتاجية 308 ميواط من الطاقة الكهربائية. وتتوقع الجمعية أن تصل هذه الطاقة إلى 3700 ميواط من التوربينات البحرية التي سيبلغ عددها 3300 توربين بالإضافة إلى 5000 ميواط من مشاريع التوربينات البحرية وذلك بحلول عام 2010. وإذا ما رغبت الحكومة في تحقيق النسبة المستهدفة لمصادر الطاقة المتجددة من إجمالي الطاقة المطلوبة في عام 2010 وهي 10٪، فلا بد من إضافة 6500 توربين على اليابسة وفي المناطق البحرية خلال الأثنى عشر عاماً المقبلة.

### مصالح الشركات النفطية

ومع تصاعد إمكانية تحقيق عوائد مجزية من مشاريع طاقة الرياح، بدأت الجمعية البريطانية في تلقي طلبات من شركات لم تكن لديها رغبة مسبقة في

مشاريع طاقة الرياح. وانضمت إلى عضوية الجمعية مؤخراً أول شركة نفطية وهي شركة "شل" الملكية







المصدر: البنية التحتية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

حالياً لأنها طاقة المستقبل حسب اعتقاد  
الكثيرين، ولذلك فإن خطط الشركات  
المستقبلية لا يمكنها أن تتجاهل هذا  
المصدر أو أن تعتبره مصدراً هامشياً.

ترجمة: عيسى جناحي

Oil & Gas Journal,  
16 March 1998





المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨

## دور رئيسي للغاز الطبيعي في خفض انبعاثات الغازات الدفيئة

بزيادة تركيبها. وهذا السيناريو يتطلب خفض استخدام الوقود الأحفوري بصورة كبيرة لتقليل من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون وأكاسيد النيتروجين بالإضافة إلى جهود حثيثة وفعالة للتحكم في تسرب غاز الميثان. ومن المعروف أن خفض استهلاك الوقود الأحفوري مكلّف

جداً ويستوجب فرض ضرائب الكربون وعرض برامج تشجيعية ومراقبة صارمة ودقيقة. كما يجب أن يشمل التخفيض كل الدول الصناعية والنامية، لأن 70٪ من الزيادة المتوقعة في الانبعاثات حتى عام 2010 ستأتي من الدول النامية (شكل رقم 1). وعلى سبيل المثال فإن الزيادة المتوقعة في انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من الآن وحتى عام 2015 في الولايات المتحدة الأمريكية تعادل ثلث الزيادة المتوقعة في الصين والهند. ولذلك فإن برامج التخفيضات يجب أن تشمل هذه الدول أيضاً،

وإلا فإن جهود خفض الانبعاثات سيكون لها تأثير محدود جداً على النطاق الكوني.

### دور الغاز الطبيعي

يمكن للغاز الطبيعي أن يلعب دوراً رئيسياً على المستوى الدولي، وفي الولايات المتحدة لتحقيق الأهداف الرامية لمواصلة ظاهرة التمثّل المناخي. ويمكن من خلال زيادة استخدام الغاز على حساب المصادر الأخرى وتطوير تقنيات جديدة لزيادة كفاءة استخدامه وتقليل الانبعاثات الناتجة عن ذلك أن يوفر أمراً إيجاباً للشركات العاملة في صناعة الغاز والمستهلكي الغاز في كل مكان.

حان الوقت الآن لاتخاذ خطوات فاعلة للتحكم في انبعاثات الغازات الدفيئة، كما يقول ستيفن بن رئيس معهد أبحاث الغاز في شيكاغو، ويمكن الاعتماد على الغاز الطبيعي في اتخاذ هذه الخطوات بالإضافة إلى تطوير الكفاءة وخفض التلوث، وكلها خطوات ذات مردود اقتصادي كبير ولا يمكن أن نندم على تنفيذها حتى لو تم إثبات عدم وجود علاقة بين النشاطات البشرية وظاهرة التغير المناخي الكارثية المحتملة.

كما أن هذه الإجراءات تتناسب مع ما يتم مناقشته حالياً على المستوى العالمي بخصوص ظاهرة الاحتباس الكوني. ويتمحور السيناريو الأول على الحد من الغازات الدفيئة الرئيسية وخصوصاً غاز ثاني أكسيد الكربون وعدم السماح لها بتجاوز مستويات عام 1990. وهذا لن يخفّض تركيز الغازات الدفيئة في الجو وإنما سيقلل من معدل نموها. ومع هذه الإجراءات فإن العلماء والباحثين يشيرون إلى احتمال ارتفاع درجات الحرارة وعدم استقرار المناخ.

أما السيناريو الآخر فيهدف إلى استقرار تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون أو الغازات الأخرى في الجو عند مستوى معيّن. ويعني هذا ضرورة الحد من الانبعاثات السنوية كي تتسنى للمصارف الطبيعية - كالنباتات وأغشيت مثلاً - سرعة امتصاصها كلما انتجت وعدم السماح





## المصدر البيئية والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

ونظراً للدور الكبير الذي سيلمبه الدول النامية في المستقبل والزيادة المتوقعة في مستوى الانبعاثات نتيجة للنمو المتوقع فيان الساسة والاقتصاديين بوصلون تحديات هائلة، تتطلب تطوير برامج اقتصادية تراعي متطلبات الدول في نموها وتطورها وتتوافق مع جهود خفض الانبعاثات والحد من ظاهرة تغير المناخ. ولقد استطاعت صناعات الغاز في المصددين الماضيين، ومن خلال جهود البحث والتطوير، أن توجد لها مكانة متميزة على صعيد توفير الطاقة النظيفة. ولا بد أن تتواصل هذه الدراسات لتحفيز دور الغاز وتطور استخداماته التجارية. وهناك عدة سياسات يجب تبنيها للمساعدة في الحد من ظاهرة الاحتباس الكوني وتغير المناخ وهي:

- مواصلة البحوث العلمية لقياس التغير في المناخ وتطوير النماذج التحليلية.
  - تحديد مستويات معقولة وممكنة لخفض الانبعاثات على المدى البعيد.
  - تحديد النتائج البيئية والاقتصادية للظاهرة بأسرع وقت ممكن.
  - انخراط على التزامات معقولة من الدول الصناعية والنامية.
  - الاستعداد بحلول مرنة تراعي اقتصاد السوق.
  - ربط الحلول المطروحة بالمشاكل الأخرى مثل جودة الهواء ورفع الكفاءة وخيارات الوقود الأخرى.
- وتتحمل الولايات المتحدة مسؤولية كبيرة في تثبيت هذه السياسات لأنها تقود المجتمع الدولي حالياً، ولأنها مسؤولة عن 25% من انبعاثات العالم من غاز ثاني أكسيد الكربون. كما يمكنها أن تولف قدراتها للتكنولوجيا في إيجاد حلول اقتصادية وعملية تستثمر الميزة الطبيعية للغاز الطبيعي كمصدر نظيف للطاقة.

Oil & Gas Journal, 22 Dec. 1997

ترجمة: عيسى جناحي



## بروتوكول كيوتو: وجهة نظر

### قطاع الأعمال

في كيوتو باليابان، وبعد جلسات نقاش ماراتونية، امتدت من 1 إلى 11 ديسمبر 1997، توصل ممثلو 160 دولة إلى ما عُرف باسم بروتوكول كيوتو الذي يمثل البداية لمواجهة ظاهرة التغير المناخي. ويدعو البروتوكول الدول المتقدمة إلى خفض انبعاث غازات الدفيئة بمعدل 5.2٪ عن مستويات عام 1990 وذلك في مدة أقصاها عام 2012، فيما لم يضع البروتوكول أي التزامات جديدة بالنسبة للدول النامية.

وتعتقد غرفة التجارة الدولية، أن تطبيق قرارات كيوتو سيؤثر على النمو الاقتصادي والاستثمارات المستقبلية وفرص العمل في كل دول العالم، ولا بد للحكومات أن تراعي ذلك وتسعى إلى إيجاد التوازن المطلوب حتى لا يكون النمو الاقتصادي عبئاً للبيئة.







## المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨ يونيو

حجم الفارق المعقول بين المستويات المستهدفة للدول المختلفة.

وكانت الولايات المتحدة تفاوض من أجل تقليص الفارق، بينما كان الاتحاد الأوروبي يسعى للمحافظة على فروقات واسعة لالتزامات خفض (أعلى 10٪ وأقل 8٪ من مستويات 1990) بما يتناسب مع إمكانات وتوقعات كل أعضائه.

ويؤثر البروتوكول المستوي للمستهدف لكل دولة والذي يجب تحقيقه خلال الفترة من 2008 إلى 2012، والمستويات المستهدفة التي تم قبولها بالمقارنة مع مستوى الانبعاثات في عام 1990 كانت كالتالي: الولايات المتحدة أقل بمقدار 7٪، دول الاتحاد الأوروبي أقل بـ 8٪، اليابان أقل بـ 6٪، استراليا أكثر بمقدار 8٪، كندا أقل بـ 6٪، نيوزيلندا 0٪، النرويج أكثر بـ 1٪، روسيا 0٪ وأوكرانيا كذلك 0٪ (أي بلا زيادة ولا نقصان عن مستوى عام 1990).

ويتمرض البروتوكول لستة من الغازات الدفيئة فقط، وهي ثاني أكسيد الكربون، أوكسيدات النيتروجين، الميثان، كربونات الهيدروفلور، كربونات البيروفلور وهيكسافلورايد الكبريت. وتحتسب تخفيضات الغازات الثلاثة الأولى بالنسبة

ومن السابق لاوانه إصدار الأحكام على قرارات كيو ترو إن كانت تعهدات فارغة أو أنها الخطوة الأولى على طريق التحديات الطويل للتصدي لظاهرة التغير المناخي. فالمفاوضات اللاحقة التي ستحدد التزامات كل دولة والتي ستعتمد على القضايا التي لم تحسم في "كيو ترو" ستكون مؤثرة ولا بد أن يكون لقطاع التجارة والأعمال صوت مسمع في هذه المفاوضات.

ونحن نعتقد أن تمثيل الاستثمارات والأعمال بشريعات صارمة بحجة أن ذلك هو الطريق الأفضل لتحقيق نتائج إيجابية سيكون له مردود عكسي. ولتحقيق الإجراءات الفعالة للمعادلة فإن قطاع الأعمال قادر على إيجاد بدائل معقولة وعملية عن تلك التي تقتصر على محاصرة التجارة والاستثمار. ولكن على قطاع الأعمال، وهو يقول كلمته، أن يدرك أن الحكومات قد أقرت بوجود مشكلة التغير المناخي وأنها ملزمة بالتصدي لها ومعالجتها.

اتفاقية "كيو ترو" كان واضحا من بداية المناقشات وحتى النهاية، أن الموضوع المهم هو تحديد المستوى المستهدف للانبعاثات ووضع الجدول الزمني للوصول إلى هذا المستوى. فمنع الحادي من ديسمبر، وعندما أعلنت الولايات المتحدة عن استعدادها لقبول المستويات المتفاوتة بدلاً من معدل واحد خفض الانبعاثات لجميع الدول، تركزت الدواول على المستوى المستهدف لكل بلد وما هو





## المصدر: البيئة والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

منسوبة بانها في عام 1990 بينما غُتسب جميعات العازات الثلاثة التالية بالنسبة لمنسوبة بانها في عام 1995. أما طرق القياس فسيتم تحديدها في

دول الاتحاد الاوربي أو بين الدول غير الأوروبية وفات الانبعاثات الكبيرة (والتي تشمل الولايات المتحدة، اليابان، استراليا، كندا، السويد، نيوزيلندا وروسيا) ضروري جدا لتحقيق المستويات المستهدفة لهذه الدول.

كما أحل موضوع القوانين الاسترشادية الخاصة بالتحقق من مقدار الخفض وكيفية رفع التقارير والمهام إلى الاجتماع الرابع الذي سيعقد في نوفمبر من هذا العام.

كذلك أخضعت مشاريع التنفيذ المشترك إلى آلية التطوير النظيف والتي تكافئ جميع الأطراف المشاركة في تنفيذ مشاريع خفض انبعاثات الغازات الدفيئة. وتخضع مثل هذه المشاريع في الدول النامية إلى التدقيق والمصادقة عليها من قبل الأطراف المشاركة في المؤتمر وستوضع الإجراءات التفصيلية الخاصة بذلك في المستقبل. أما مشاريع التنفيذ المشترك للدول المتقدمة فلا تقع ضمن آلية التطوير النظيف مع مراعاة الإجراءات التي ستناقش من قبل

اجتماعات لاحقة، ولم يتضمن البروتوكول التشريعات والحدود الإجبارية مع أنه تطرق وبصورة مختصرة إلى بعض السياسات التوضيحية فيما يتعلق باستخدام الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والتحكم في انبعاثات وقود الطيران والنقل البحري والتحويلات في أسواق الطاقة.

وفي هذا الصدد، تشير الدول المتقدمة وبصورة متكررة إلى نص تشريع برلين الصادر في عام 1995 ليجعل نفسها عن أي التزامات جديدة ترد في البروتوكول.

وحتى فرصة الاشتراك التطوعي لأي دولة نامية ترغب في تطبيق الالتزامات الجديدة على نفسها قد ألغيت في جلسة النقاش الأخيرة.

للمواضيع الأخرى والتصديق على القرارات

سمح البروتوكول بالتعاون بين الدول المتقدمة بخصوص تبادل حصص تخفيض الانبعاثات وذلك على الرغم من اعتراض بعض الدول النامية. مع العلم بأن تناول المحصن بين

### الأطراف المشاركة.

ويتضح من ذلك أن التساهيل المستمر لإصدار اللوائح التنظيمية والاسترشادية لتأهيل المشاريع المشتركة والمصادقة عليها وطرق توزيع المردود منها على الأطراف المشاريع يمثل مشكلة كبيرة للشركات الصناعية التي





## المصدر: الهيئة والتنمية

### للتنمية والخدمات الإعلامية والمعلومات التاريخ: يونيو 1998

ترغب في الاستفادة من تنفيذ مثل هذه المشاريع. وبمضاعف من حدة المشكلة، مسهوبة الإجراءات البيروقراطية لآلية التطوير المنظم.

وبعض البيروتوكول على استمرار مناقشة الإجراءات الجزائية بحق الأطراف التي لا تلتزم بمسوقه في اجتماعات قادمة، ويستوجب تعديل البيروتوكول لغرض إجراءات جزائية إرهابية، وبدخل البيروتوكول حين التنفيذ عندما تقره 55 دولة بحيث يكون منها دولاً متقدمة أنتجت 7.55 من إجمالي انبعاثات الدول المتقدمة من غاز ثاني أكسيد الكربون في عام 1990.

#### التساؤلات الأخرى

يبدو أن المستوى المستهدف لتخفيض الانبعاثات الذي وافقت عليه الدول المتقدمة يمثل تحدياً كبيراً لها إذا ما أخذنا في عين الاعتبار نسب النمو الاقتصادي المتوقعة وارتفاع الطلب على الطاقة في معظم الدول. ومن المتوقع أن يكون لهذه التخفيضات انعكاسات كبيرة وأساسية على الوضع الاقتصادي. وتواجه الولايات المتحدة خفضاً بمقدار 30 إلى 35٪ من إجمالي الانبعاثات المتوقعة في عام 2012 وبالمثل يتحتم على دول الاتحاد الأوروبي خفض الانبعاثات بمعدل 15 إلى 20٪. وبالإضافة إلى ذلك فهناك العديد من المواضيع الهامة التي تركز للمناقشة في المستقبل وستكون حاسمة بالنسبة لاقتصاديات الدول

المتقدمة وإمكانية الوفاء بالتزاماتها، وتشمل هذه المواضيع:

- تعريف المشاريع الخاصة بتصريف غاز ثاني أكسيد الكربون.

- الإجراءات الأسر شاذية التعصبيه لتبادل الانبعاثات والمشاريع المشتركة

- وضع إجراءات العمل لآلية التصوير الضعب.

- وضع إجراءات الخاسية بعدم الالتزام بنسب التخفيض والتداول الرمنية.

- وضع آلية العمل لتحقيق المعدلات المستقبلية المستهدفة والتداول الزمني لما بعد عام 2012.

وبلاحظ أن هذه الأمور معقدة وثبتت سبة نخل بمضاعف، فتبادول الانبعاثات مثلاً. من المواضيع التي يعزل عليها لتحقيق نتائج جيدة ولكن من الصعب جداً تنفيذها بغض النظر عما يُشاع من إمكانية نسخ مشروع تبادل ثاني أكسيد الكبريت الجاهز والمطبق حالياً في الولايات المتحدة. ولم نذكر أي حكومة حتى الآن مناقشة طرق وأنماط التنفيذ المعقدة.

ويأتي موضوع المصادقة على الاتفاقية من قبل الحكومات ليزيد المشكلة تعقيداً. فقبل اجتماع "كيوتو" مثلاً، أبدى مجلس الشيوخ الأمريكي معارضته لأي خطة يمكن أن تشكل تهديداً للاقتصاد الأمريكي أو لا تشمل جميع الدول. وكان لمرونة الوفد الأمريكي أثناء المناقشات وحضور نائب الرئيس آل جور للمؤتمر دور مهم في





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تغيير مسار التفاروش والتوصل إلى  
الاتفاق، ولكن ذلك لا يعني عدم إثارة  
المواضيع السياسية في المستقبل. والجدير  
 بالذكر أن الولايات المتحدة قد أبدت  
مرونة كبيرة في الاحتواء، وبالنسبة  
 لجميع البود السياسية اليمنية التي أعلن  
 عنها الرئيس بيل كلينتون في خطابه  
 بتاريخ 22 أكتوبر 1997م.







المصدر: الرسالة والرسالة

التاريخ: ١٩٩٨

للتنشر والخدمات الصحفية والاعلاميات

### ملخص بروتوكول كيوتو

#### المستويات المستهدفة

- معدل خفض الانبعاثات بنسبة 2.2% لدول الملتحق رقم 1 للدول للتقدمة.
- من يحدد البروتوكول المستويات المستهدفة بعد عام 2012.

#### الجدول الزمني

2008 حتى 2012

معدل الانبعاثات الاساسي

معدلات عام 1990

الغازات الدفيئة التي تضمها البروتوكول:

■ ثاني اكسيد الكربون.

■ اوكسيد النيتروجين.

■ غاز الميثان.

■ ثلاثة من مركبات كلوروفلوروكربون.

#### تصريف الكربون

تضمنها البروتوكول (مثل ازالة تشب

العالمات)، ولكنها لم تعرف بدقة.

#### مشاركة الدول النامية

■ بدون التزامات محددة.

■ لا يتضمن البروتوكول أية بنود لمناقشة

الالتزامات المستقبلية.

■ بدون مشاركة طوعية.

■ آلية التطوير النظيف (مع مميزات التنميد

المشارك).

#### تبادل الانبعاثات

■ مفتوح بين الدول المتقدمة ذات الانبعاثات

الكبيرة بعد الحصول على تراخيص المبادلة.

■ تفاصيل البنود غير محددة وستنقش في

الاجتماع القادم نوفمبر 98.

■ غطاء الدول النامية التغطية

إجراءات عدم الالتزام

البنود ستحدد في المستقبل.

#### سيكون البروتوكول الزاميا بعد

■ المصادقة عليه من 55 دولة.

■ انضمام الدول التي تشكل ايمانيتها 75%

من اجسامي الانبعاثات المتخسفة في

البروتوكول.

#### الجدولة القادمة للمدالات

الجدولة الرابعة في يونيو 1998





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٧ / ١

## إجراءات مشددة لتأكيد الالتزام بقوانين حماية البيئة فى البحيرة

لتقويمه وبراسته قبل التنفيذ... كما يتم اجراء تحاليل دورية للمخلفات السائلة الخاصة بالانشآت الصناعية بالمدينة الصناعية بقر الدواى لمعرفة معامل الشئون الصحية لمرعاة النسيب المسموح بها قانونا. كما يشمل المشروع ارسال نسخة من نتائج التحاليل الى جهاز شئون البيئة لاتخاذ الاجراءات اللازمة، و اضاف انه تم انشاء محطة تنقية لياه الصرف بطلاقة انتاجية ١٨٠ ألف متر مكعب يوم، ومصنع لانتاج السماد العضوى بمرکز حوش عيسى و جار استخدا م القمامة العضوية وتنفيذ محطة الصرف الصمى فى تخذية مصنع السماد العضوى بالمحافظة.

ولتعزيز المحافظة الى انه فى ضوء حماية البيئة قررت المحافظة التوسع فى القامة معارض الزهور فى ١٤ مدينة بالمحافظة على ضوء معرض زهور دمنهور والذي سيساهم فى تجميل المدن ونشر الحدائق العامة وتشجيع المواطنين على زراعة الزهور.

البحيرة من - ابراهيم البليسى:  
فى اطار خطة الدولة لحماية البيئة التى ترتبط بشكل مباشر بحياة الإنسان واصبحت واجبا قوميا يتحتم على جميع المواطنين المشاركة فيه ومسائلته خاصة بعد تعدد المشكلات البيئية وحلها بمشاركة الاجهزة التنفيذية والشعبية وتكاتف جميع المواطنين ويقول الدكتور فاروق الدلاوى محافظ البحيرة انه فى اطار تطبيق قانون البيئة ولتأمينه التنفيذية فقد اتخذت محافظة البحيرة العديد من الاجراءات التنفيذية وذلك للحفاظ على البيئة من التلوث عن طريق انشاء معمل للرصد البيئى وتجهيزه بالمعدات لرصد ملوثات الهواء والتربة والياه علاوة على تركيب ثلاثة اجهزة ثابتة وكذا مراجعة المشروعات الجديدة فى نطاق الالتزام بقانون حماية البيئة والتأكد من استيفاء اصحاب المشروعات نماذج التصنيف البيئى الخاص بالمشروع وارساله الى جهاز شئون البيئة بالمحافظة





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### دراسة علمية متكاملة عن مواقع مصانع الأسمنت الجديدة ببني سويف

بني سويف - من - صفوت عبدالجواد:

أعلنت نائبة مكرم عبيد وزيرة لشئون البيئة أن الوزارة تقوم حالياً بدراسة علمية متكاملة عن المواقع التي سيقرر إنشاء مصانع الأسمنت الجديدة عليها بشرق النيل ببني سويف وأن هذه المصانع سوف في تصميمها أنها تعمل بنظام التدوير (الأكوماتيكي) لخط الإنتاج عند توقف العمل بالكلاز وكانت إنها قررت مع أي زعم عمراني مستقبلاً إلى المناطق التي سيقرر إنشاء مصانع الأسمنت الجديدة بها بشرق النيل مؤكداً أنها لن تسمح بإقامة المصانع الجديدة قبل ختمة كلو مترات من نور النيل.

جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقد أمس ببني سويف وشهده المهندس المحافظ سمير النجار والقيادات السياسية والشمسية والتفيلية وجهاز شئون البيئة وأصحاب مصانع الأسمنت





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١

### ردم الجارى المائية الملوثة البيئة بمدينة قطور

اتتحت الوحدة المحلية لمدينة قطور بمحافظة الغربية مزرع جميع الجارى المائية الملوثة البيئة بالمدينة والتي تبلغ مساحتها ١٥ فدانا بالجهود الذاتية والبناء ١٢٠ وحدة سكنية حديثة على تلك المساحة بالإضافة الى إنشاء ٢٠٠ وحدة للصناعات الصغيرة وتخصيصها لشباب الخريجين من أبناء المدينة كما سيتم إقامة مركز للسيارات ومجمع إسلامي ومسجد ومركز شباب ومعرض للتسويق منتجيات الشباب وحديقة عامة لخدمة المواطنين. مزرع بذلك اللواء حامد الحسيني رئيس مدينة قطور

علاء عبد الله







المصدر : المأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## المسؤولية - الطفل والبيئة

شاكبين مرنى جميعا ان نفس الطفل صحة ببناء من غير سوء ، وأول ما يسطر موقها لأمح أمه وأحاسيسها وعرفت ان الطفل الوليد يجب ان يرى أمه أجيلا ما في الكون وهو يحتوى شكل ان القمصان الناعمة وبين براعها يهدد الانس ان قاته هي أول بيئة خارجية يتطلع إليها في خشة البيئة وتنشعر عليها في حب وسعادة ، البيئة الأخر حتى يصغر الطفل البيئة تحمية تتحتل في الأب بهمة أعلى يستوى من المراتب المشي وحصلنا نفس القوية ، وتنشعب الأم من دناء دناء أبيه مما سوت به الله وكرمه مخلوقا سويا

إنسان متون العواطف لجمال المواقف بحكمة وشجاعة تعود ذاكرتي إلى صبيقة عبيدة كانت دائما تصبح عند سؤالها : لماذا لا تخرج وخاطبها كثير ، إني لا أبحث عن سعد أو مال ، بل أبحث عن فكر ونقاء وروح ، باختصار أبحث عن أب لبي ، فأحب للحب ودم والحب الفيل ، فأنا مشروعة وبسيلة لعمارة الحياة وإمدادها بإنتاج أفكار اقوية انكيا ، مصر عشقهم والعلم يعرفون نفسهم ومواقع أذاهم وكيف يعيشون في بيئة هم مسؤولون عنها

وعليما ان نعلم الطفل وتدربه بالوسائل والأهله المسبقة يكون فسه الحرية في بيئة حرة يتبعها ويمتازة ، فترى قوسا وسنوتها ، وملائكة عبيدا عليها ونفحة من طير في الأفق ، والسمكة الزرقاء بين فم ويل ، فتمتع من السطوط ومحاولات إفسادها بالديكتاتورية وترى نفسها من تسلط وجبروت وعنف يقابله نفاق واستغلال وجبن وانحراف وعوان ، ونحوه بالطفل حتى لا يصبح جبرا شقا وتربا أربا وهو ابن البيئة الملهاء والأرض الخضره

ولست البيعة واحدة في المكان الواحد والمجتمع الواحد بل بيئات متغيرة غير متجانسة تتألف من تشاكيب مما يربط الثلاث السعسى والبصرى والوجداني ، أتح منها كالأرض المعية وأخطر بيئة تعشى طفل لفتنويه ، الربة البيعية وقادة الجاهلة تعيش على الأمثلة الضروية من زمن ضبي وتلقه مفاهيم وعادات لا تستقيم ورياسه ، أو لا تحسن بيئة أمه ولونه ثامنا كالتقليد ونزاهة

السلبية دائسية للأطفال معول ضم أداته الشخصية

الضحية لا يتصل من بيئته وإن شعر بعدم التوافق

الضحية لا يغضب وهو بين ذوبه وإصباحه ، فتشويه الكائن بشوه النفس وتخرب الروح ويصير خلايا الحس والإحساس ، ويؤدى إلى الإحباط والاكتئاب والهروب من الواقع المؤلم إلى عالم غير مرئية بوسائل غير سوية لأن الطفل يلطف جيدا كل ما يدور حوله ، وإن استوعبه في وقته ، ويذكرته بأحداثه وصورة في وجدانه لتلزمه أيامه بترائمه

كل من قانون يرد المحتنين على الظلمة باعدها لهم على البيعة بالإهمال والغموض ، أين المجتمعات الأفاء ومسلماتها الجادة وحقايقها الصلبة ، لماذا لا أقام مسابقات الألباح ، وتقدم جوائز لأفضل شار وأجمل مدخل بيت ، أتح أعمل في إجازة قانون قضاء الشاكبين ما يحد الأطفال لحقوق الطفل وإذاعة في حقوق الإنسان

مطلنا جاء من رحم الذات ، حاملا بصمات الرحلات ، ويعيش الحاضر الآن

كفا في خيطة ما أنا لك ، نشفي في خطوه ويدور الظك ، في بيئته من يري ما ملك ، مطلقا إن يكي لتدريج حله ، فضعك للنشأ إن ضحك ، وتروى الحب سائل

الشاعرة : زينب عزب

● البيئة مختلفة ، المنزل ، الحال ، المكان ، وبقال بيئة طبيعية وبيئة اجتماعية وبيئة سياسية ، وكل بيئة تحمل صفاتها المميزة وعوامل بنائها ومفوماتها ولها ارتزاقها ، وأسباب تدورها وتوابعها ، إنذارها ، لو اهتد ، والمسئولة تقع على أفرادها الكبير والصغير ، فكل له دور في المحافظة عليها ونميتها واستثمارها للعيش ونقاء ورضاء وتواصل وسلام ، فكل بيئة بموارثها ومكتسباتها المكتونة والمكتونة أهامة بين أبنائها متعلقة عليها وتقبلها تزيو الدلائل لتقدمها لأطفالها هبة من الله وبروضة من صفاتها ليعيشوا في بيئة صحية بكل المقاييس

● البيئة للطفل في صفوره وجه ابنه البطوش وأرغام التوبنات وعقله المشغيت والبرص وحسن أمه البهي ولهامة إيمان الجيرة ووجهها الرابيع المشي ويصبح الطفل رجلا ، أما ترى بيئة جمعية في صمة أطفاله الكبيرة وترحبهم عند اللعب الجميلة في صمة أطفاله الكبيرة ، فتدبر في كل شيء يفهمه ملائمة للمرحلة العمرية ، ثم تمتد بيئة وجوده في عيون أخفاه في تطوع للمستقبل ، وتل ما هو أن بالأمور لتحقيق للمستقبل فنتوه بقل للمسؤولية لامتدادها لكنه بشر بالمساعة وأرضا بتواصل الإيجال مع اختلاف فيما يدل بالعيلة من ضرورات عصرية لا تمس القيم الأساسية ، علينا تربية أطفالنا على أن يتفاه في الظاهرة ، وفي من الإيمان بظاهرة النص والصدق والحب والكرامه ، وأن العيلة تربي المسؤول والضمير والمحافظة على الكرامة ، وتبني خضراء بالعائلة والصحة والعقيدة ، تحلى وتؤخذ وهذه سنة الكليل كل حق واجب ، وتتمس أي بيئة مهما كان نوعها ، بأحب والنتقال

● البيئة هي الأرض والفضاء والسما والنبات والحيوان ، كل هذا مسخر لأجل الإنسان لأنه هو عوننا والمستفيد الأول منها

تعد البيئة في الفرح الأخضر والشجر الأحمر والليل المسبيد والشمارع الهادئة الطفل الخالي من المعرات والعدانة والطمع المتشعبة والكاتب المسحورة وأوارد الشوارع والمتسعة على الأراضي والبيئة هي المباسي المتسعة في المنظر والأزوان وتشمع بممر الهواء والسمان وينبها مسطحات خضراء ركة للمكان والمهوى الأطفال لأن البيعة في المقام الأول عني هي الطفل ذو الخلود الأوربية خطوطه لفرة الطيور من العشوش كلاما رأيت غلاف يسير مهالكه بشوارع متخمة ومحارات تتلوى خرجت احتشاكها وعلقت أمعاها وجعل حافية تشبه زن خمسة دج مرشون يوسا فجوع عموده لتفري وبسطة أحد تينها يمشي يلهث كالحمار يحمل أسفارا ، معززة بتأقلى الحبيب ، فيشار عوده الأخضر أن تبحس فافسسته بقلبي أنخيلة يصيح مستحجدا : من أن بيعة كروح أمي فأفسر أن المسؤولية تنهمني ، ألي رأيت وعلمت ويستع

● أول بيعة أفسر في رحم الأم ، وعندهما دهل الطفل تتجرم صيرتاه في وجه الدنيا ، خرجت من موضع السلام الرحب إلى ضيق الدنيا الكرب الصعب ، تلقاه هبة من الرحمن ، فاستبعد أد مملكة فنيدي في تطبيعة صورة منا وسيدسبحه أدوه مثله ، ويحاول يصوغ أفكاره بتفكيرها من طبعه مشاعر عواء لتحقيق رؤاه دون مراعاة أو انتظار من تحمله الألام عنه ، فرمعا غان أفضل منا ونا به بان أول ما يواجه الطفل بيئته الأولى الداخلية لنفسه والفتس لها صان عنه منها الجسم والحروح والذات والضمير ، وكل يعلى مدولا يتلق من سوء ويتداخل جميعها ليقرأ أن فلا يفرض علينا مسؤولية قصوى تتقبلها راضين





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٧ / ٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## أصبح لحاجة البيئة أنياب

بعد أيام وافق وزارة العدل على منح حق الصلابة القضائية بشأن النشاعة العامة. وحماية البيئة لعدد من العاملين بوزارة البيئة مع إنشاء بواقي خاصة في المحاكم لمظفر قضايا البيئة، ومن المعروف أن هناك عدد قوانين قد صدرت خلال عام ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة مع إعطاء مهلة لتصحيح الأوضاع وإجراء أي تعديلات لازمة لمواكبة تنفيذ هذه القوانين على أن يبدأ التنفيذ الفعلي من شهر مارس من هذا العام أي بعد حوالي أربع سنوات من صدور القوانين.

يعني إما سنستقبل مواء طبعا غير مخلوط بخصائص المساجير وبخلاف المصانع ودخان عادم سيارات مما سيخفف من عدد مرضي الربو والأمراض الرئوية، والذين يتكلمون حلال جسمهم الكلى الجزيئات حتى يضمن الإنسان الشفاء التام منها وهو احتمال ضعيف للأسف فهذا المرض في الحياة عندما تصيب الإنسان يلازم مدى الحياة أيضا سندهم بانتشار الحشرة في كل مكان وإلى تحرم مناطق كاملة من هذه الخدمة ملقحا حيث لدولان، والتي تحوالت من مركز استشفاء ونشاعة إلى مركز مرض وموت حتى الأشجار تحولت إلى هياكل جافة محزنة بسبب دخان المصانع في كل مكان في هذه المنطقة، وستستمر لأول مرة منذ أكثر من أربعين عاما من الاستعمار بالألواح والمهرجانات الفشائية والموسيقية ومجالاته الأدبية دون أن نلقد نعمة السمح، لقد عرت شئون طويبة تجمعت الأدباء يحضرون أفراحهم، ونحن على علم كامل بما يستتبعه من مكررات الصور الرخيصة والمنشورة في كل أركان شاعات الفرح فلا يمكننا حتى سماع حديث الناس بجانبتنا مما دفع العديد إلى نص سدادات أذن لحماية سمعهم حتى يناموا مكان الفرح، وسنعود التكاثرات القبلية والبحرية إلى ما كانت عليه قبل انتشار المواد السامة والكيميائية، والتي فكت معظم التكاثرات القبلية والبحرية واضرت بالتالي بمضائق ريق الآف من المواطنين كم اتعتي كمواطنين مضاعفة أعداد من لهم حق الضيقة القضاة من جملة البيئة التي وهيأ الله لها تظلمة حديثة بانها صعبة وأيضا مضاعفة العقاب القصي بدرجة مسموح بها، فحريته تهتمد البيئة وصحة الإنسان لدخل جريمة القتل العم، حلف الله مصر وأعلن حماة البيئة.

محمود عبد النعم القيسوني

وفي مهلة كالمية جدا لتوفير الأوضاع وثلاثي الغيبوب التي تهدد البيئة والصحة العامة، وهي التي ما يمتلكه الإنسان لكن كذا هي العادة مرت السنون وتجاهل الجسم هذه القوانين، ولم يأخذوها مأخذ جد، كما هي العادة خصوصا أن هذه القوانين صدرت في هذا الوقت غير مقرونة بالعقاب اليوم يتأكد للمرء أن الأجهزة الحكومية والقطاع الخاص مصداق لا يصححوا وأن الخطر يوقفوا أوضاعهم، وأن الخطر أثر تهدد البيئة والإنسان مازالت قائمة تفتت سمومها في سماء مصر وتلها ومازالت تداول الأجهزة الإلكترونية المكسرة للأصوات تستخدم باستفزاز للسؤس في كل مكان، كل هذه المخاطر كانت تتزايد يوما بعد يوم وكان المواطنون يتساقطون بأعداد كبيرة مرضي أو قتل بسبب هذه المخاطر، وكما هي عادتنا تلقى بالسلوكية على القتل ونقل هذه الخسائر الفادحة دون علم أنها بسبب إهمال مفهومة أو غير مفهومة وأنها تشكل جريمة أصبح ناعالم للتخلف يعترف بها ويطلق عليها لشد العقاب وأصبحت سلطات هذا الحساب توزع على مسؤولين عريين في جميع أرجاء بلاد العالم حتى في الجاه الدولية والأحوال الدولية، فمكنا أصبح هناك عقاب صارم للتخلف داخل الطائرات سواء على القاع وسط الركاب أو داخل موة الجاه الخاصة بالطائرة، والتي أصبحت مجهزة بجهز حساس يغطي للطيار إشارة حمراء إذا قام راكب بالتخلف، وبالتالي يقوم الطيار باتخاذ الإجراء القانوني لعقاب الركاب، ولخطر مطار القوسون ويفضل الله أن منح الضيقة القضائية استلوي حماية البيئة في مصر وهو ما يعني أن لحداه البيئة بمصر أنيابا وأنهم حق القاء القبض على المخالفين بمعاونة الشرطة وحمايتهم وتوقيع الحساب الصارم لمنع تكرار المخالفات المهددة للبيئة وهو ما





المصدر : الأهرام المسائي

للشهر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٦/٢

# البیوجاز... یلتهم المخلفات!

لم تعد النظرة لانتاج الحيواني فقط بحسابات انتاج البروتين والإكتفاء الذاتي منه... بقدر ما هي تحقيق المعادلة الصعبة بين المخلفات والمخرجات... فبينما يزداد الإنتاج الحيواني تندفق الكميات الهائلة لمخلفاته الصلبة التي تحولت إلى كابوس مزعج للمربين وأصحاب المزارع فضلاً عن أمراض التلوث البيئي التي تهدد صحة المواطنين

البیوجاز) الأضواء سباحت بیوجاز. تتوید تشیلر ابراع التلجالت التدمت فی مزارع الدولجین، أما استخدمات الرواسب التضمیر فی أول سعاد البیوجاز وهو یحتوی علی جمیع العناصر المعدنية بالاضافة إلى سعة عالیة من التتروجین الذی یلقد عادة فی التخلل الهوائی للمواد العضویة وهو أهم عنصر سعادی لنمو النباتات ویمکن فی هذه الحیوئی التتروجینی فی هذه الرواسب بإضافة بول الحیوانات مع بانی الخللالت فی وحدة البیوجاز. ویضل إضافة السعاد التاجیة التترة التا، الحوت، قبل ابراعه یأسووع ثم یجری التسمید مرة أو مرتین خلال مدة الزراعة أما الخضراوات فلا تحتاج إلى تسمید خلال فترة النحر كما یمکن تخزین هذه الرواسب لاستخدامها جین الحیة یطریقین الأولى التتخرین فی حفریة حطالة لاألال ثم لقد التتروجین ثم مع سعاد ویمکن تسمید فخلل من الارض الارزاعیة بمائیة ٢٠٠ من سعاد البیوجاز. أما الاستخدام التتلی للرواسب التتضمیر فهو کإسالةات للأغلاف الحیوانیة بنسب مثقنة طبقاً لتزید ویضل المبران

المعادن من تلفة وحدة البیوجاز یوضه الدكتور یاسر العبدی وتعود لحد إنتاج الغاز کجیدیل لاصدار الطاقة البیوجاز حیث أن البیوجاز یتزید بان یحتوی شاملاً بولین فخلل یعکس ما یحدث فی حرق الخللالت وبلک لتتالی أسرارش المعبون والجهیز التتفسی بهمان استخدام الذی یقلل تدمیر الأشجار واستخدامها کتودود لفسل من إنتاج السعاد وبإسالةات الاملاط بخلال الدوات غیر المباشرة مثل رفع السعدیة السعدی ویزاد الإنتاج الرواسی والتفالة والحاطلة علی التترة ولقد مجال عمل جیدیل بالری کما أن الدوات المقلیة أن تفسر بوسوون أن بتشیلر بعد کبیر من وحدات البیوجاز ویداً فإن کل وحدة جیدیه تشا فی حفریة علی الطریق المصعب ویتکر أن تکرر الحیوانات بمسألةة الطریقیة مثالة ١١ وحدة سنه مع عام ٨٠٠ من وحدات البیوجاز و١٤ وحدة أخرى منتشرة بالمسألةة الطریقیة والتتشرلیة والتتکدریة بشمال سیداء.

المقصورة : مامون محمود

الاعلاف والتتوید للشروع بیا، وحدة التتخریر لاستخدامها فی المعالجة اللاعوائیة للخللالت الصلبة التتاتجین من مزارع الدولجین بالقدولیة للتوصل إلى سماء البیوتة الحیلة بهذه المزارع من لقلوالت التتجین من إلتشار المشرات الفسارة کأقلیاب والیابغیض والتی تهد فی هذه الخللالت بیوتة صالحة للتکثیر والتخلل من الرواسب التکریة الباتمة من التخلل الهوائی للخللالت مع إنتاج غاز البیوجاز الذی یستخدم کسودر للطاقة لمعدید من المعملیات التی تتم ولقد المزرعة وسها التتشفة والتتوید والاضافة وتوید التتیار الکهریج لاستخدامه فی تشیلر الذی لیکابکیة الخللالت بالاضافة إلى الاستفادة من رواتج التتخریر فی الاسمدة الصمویة لقتنیة فی عناصرها والغائیة من حسیبایة الاراضی. بالاضافة إلى اامیة عقد نوات لرشائیة التتوید علی للشروع من قبل الدویجین وأصحاب المزارع.

وأشبال التتکثیر یاسر العبدی أن البیوجاز عبارة عن غاز عیدم کلون غیر ساد أبف من الهواء، لا یتخلل من لحدراقه فی عالم لحدراق ویکین من سفلیط من مدة غازات لعمها غاز الیلثاق لللالل لاألتقال بنسبته فی الخللالت تتراوح ملین ٦٠ - ٢٧٠ وغاز ثانی اکسید الكربون بنسبایة تتراوح حایین ٢٧٠/٢٧٢٠٠ غاز کبیرتید الهیروجین.

وبن کدیة إنتاج البیوجاز لال انها تأتي من سفلیة التتخریر لال مرالی للخللالت نتیجة لتشالط کاتتات حیة دقیقة قسسی البکتریا وهی التی تقوم بتحلل الخللالت المعصویة مؤاتیة.

ویشرر التتکثیر لحد معقول ریس قسم الذیكة الزراعية بکالة الزراعة إلى مکونات وحدة البیوجاز فلالا انها عبارة من بیا، غالیة سالیکن تحت الأرش یسسی للفسر بطور خزان لقال الذی تتجمیع به البیوجاز یسودر خروجه من التتخریر. ولتقلیل البیوجاز یسودر الخللالت بلاء، یسبی مسخنة طریقا لدرج ویمیزه کل مسخلة. ثم یضال الخللالت بصفة دوریة إلى التتخریر.

یمتعرض التتکثیر یاسر العبدی امد استخدامات البیوجاز ویضفها فی افراس الطی (مراقد

جاسمة المنصورة لم تقف عند نطاق المکروب التتجمعت لواتج بجمسالة. وعکف فریق من طمانها لراسمة اسبب الوسائل لتتوید المعالجة البیولوجیة للخللالت الصلبة التتاتجین من مزارع الدولجین بمعالجة القدولیة فی مشرور جیدیل لعمیة لعمیة المایة بالمرار والتخلل من الرواسب التکریة التتاتجین من التخلل ثبات الهوائی لفسلا عن تطبیق تکرولوجیا جیدیه لاتتال الحطالة من تکرولوجیا البیوجاز وهی أحد التکرولوجیات الحیویة والملائمة لاتتال مواد ذات مرمود اقتصادی من الخللالت الصلبة کأطالة التتاتجین من لغاز الحیوی وکلک من الخللالت الصلبة کأطالة فی عناصرها الغدائیة والحیالیه من معسبایة الاراضی.

هذا المشرور یعکس فی تطهید العرس علی خلق بیوتة تطهید وصالحة ومزایة أخرى معقدة. وحول تکرولوجیا البیوجاز. والاستخدامات والزایا والمعادن. والاتتاج. کال ذی التتعلیق من لحدل أول وحدة للبیوجاز بمعالجة القدولیة لتتعلق کشرارة البیوجاز من جامدة المنصورة والحادیدین من قسم البیكة الزراعية بکالة الزراعة

البدیة کانت مع التتکثیر یاسر معقار المعصوی اسناد المیکنة الزراعية المساعده والیامت الریسی لمرور المعالجة اللاعوائیة للخللالت الصلبة التتاتجین من مزارع الدولجین بمعالجة القدولیة. الذی ارشع انه نتیجة لازیاد الخللالت المعصویة الزراعية والبترائیة والحیوانیة یون معالجه بالقدولیة زاد من نسبه التتوید وتصل نسبه التتاتجین من روتد یومیا لثالة الاف طن فی حین تصل فی الدولجین ٧٠٥ الف طن أما فی الانعام والاعمار ١٨ الف طن ویلغ الیاهمکی ١١٢ الف طن/ مع هذا حجم یاضار فی البیوتة فمنا فی مامون التتلی البیوتة فی مشرور المعالجة التتعلیق من معادل المیکنة الزراعية بجماعة جیش بالمانیا وشعوب بعد ٢٢ الف حین من وکالة التتوید لقتنیة التتالیة. واستغرق عام ثم لقیه لثبات وحدة التتخریر اللاعوائی من المزارع التتلی یسبب البیكة بجم ٢ امدار مکیة تطهیدها مع کفافة عالیة وتواد لقال بصورة جیدیه لفاعلیة مع تطالیر نواتج التتخریر وایسخت التتاتجین امکائیة استخدامها کاسمدة عضویة أو کإسالةات





المصر : الجمهورية

التاريخ : ٢٤ / ١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## وزارة التنمية والبيئة



بإسم  
إبراهيم  
هاني

يجل لنا أن نطالب اليوم بأن تكون وزارة شئون البيئة تحت  
سمى وزارة للتنمية والبيئة خاصة ما أصابته من جهود كبيرة  
من وزارة البيئة من أجل التنمية.

للعلاقة بين البيئة والتنمية محور اهتمام العالم بعد ظهور  
عدد من التغيرات البيئية في كوكب الأرض التي تهدد بقاءه  
ومنذ أن انطلقت مسيرات العلماء مناهي روماء الذين أعلن  
عليهم مدرسة حدود الصناعات كمشهد في التنمية  
الاقتصادية في القرن الثامن والعشرين في الدول  
النامية يجري على حساب البيئة وكان ذلك سبباً في  
استنزاف الموارد الطبيعية والتلوث وغيرها من المشكلات البيئية  
الأخرى والتي إذا استمرت سنؤدي إلى القضاء الحياة على  
وجه الأرض فكان الاهتمام لرسم المشكلات القائمة على  
اختلال العلاقة بين البيئة والتنمية للحفاظ على استمرار  
الحياة على كوكب الأرض بشكل أفضل وفي هذا الاتجاه  
عقدت المؤتمرات الدولية والمشكلات لجان تحت رعاية منظمة  
الأمم المتحدة ولقد أدت مصر غداً خاصة لشئون البيئة

عندما اشادت وزارة لشئون البيئة وأصدرت عدة تشريعات  
لحفظ على البيئة بعد أن توضح أن اختلال العلاقة بين البيئة  
والتنمية يخلق العديد من المشكلات الخطيرة التي لها أبعادها  
والتربية السلبية كل من أهمها مشكلة التلوث السكاني  
ومشكلات نمو العشوائيات ومشكلات تلوث البيئة سواء  
البيئية أو الكيميائية وأخيراً مشكلات استنزاف الموارد  
الطبيعية ولقد تمت بحث بعض المشكلات القائمة على اختلال  
العلاقة بين البيئة والتنمية في المدن المصرية مثل مشكلة نمو  
العشوائيات الناتجة عن التلوث السكاني وتزايد الهجرة  
الداخلية وضعف الاهتمام بالتنمية الاقتصادية. وفي تركت  
اتجاهاً على البيئة المصرية كان من أهمها التلوث ٦٠ ألف طن  
سنوياً من ليجو الأراضي الزراعية المفقودة حوالي ٨٠٠  
هكتار الأراضي الزراعية الحالية إذا استمرت تلك الحالات  
لنموها عن الأثر الأخرى والمشكلات البيئية الأخرى مثل  
الصناعات وتراكم القمامة وانتشار الأمراض والأوبئة  
الاقتصادية والسلوكيات الخرافية في تلك المناطق.

وعن تزايد الهواء نداء انتصح في لندن للصناعات وخاصة مدينة  
القاهرة تعاني من تلك المشكلة بكل تأثيراتها حيث وصلت  
المواد الحاققة بالهواء نسبياً تتراوح بين ٥ - ١٠ مرات عن  
المحدود المسموح وأن تزايد الدم بالمرسلس في القاهرة هو  
الخطير بين من العالم.

ولقد أدى تزايد تلك المشاكل إلى قيام وزارة البيئة المصرية  
بوضع استراتيجيات للتنميتها بالتعاون مع باقي الوزارات  
في هذا السبيل وأصبحت وزارة شئون البيئة لها دور فعال  
في تحقيق خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية والتنمية على  
كافة المستويات.

وزارة هذه الجهود للتواصل التي تقوم بها الاستشارة الحكومية  
وزراعة شئون البيئة وتحركها السريع في كل موقع للتأكد  
شخصياً بالالتزام بتنفيذ برامج البيئة.

تلقاه أصبحت الوزارة تستمع ويجعله أن تصبح وزارة  
تنمية والبيئة حيث لا تقتصر فقط على عملها كمنظرة أراء  
ناتجة وزارة البيئة في كافة مجالات التنمية داخل ذلك.







المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ٢

## فى استجابة سريعة لما نشره «الأهرام المسائي» : توفيق أوضاع المصانع المخالفة فى أسوان خلال ٣ شهور

المحافظة وهي مصنع سكر كوم أمبو وسكر أبو موسى وسكر أبو العيق وسمنع الجيوسيلكون فلا يوجد مصنع واحد المراد التخلص بما يتناسب مع اشتراطات الزودة في هذا الشأن فيالمستقبل اصنع كوم امبو توجد محطة تنقية ومعالجة بلغت تكلفتها حوالي ٧ ملايين جنيه ولا يتم صرف لرواد التخلص الا من خلال هذه المحطة  
اما مصانع مدينة أبو دوير فبجانب توفيق اوضاعها بالنسبة لخروج الغازات والاهت ولا يتبقى مصنع واحد في أسوان بسبب خطورة على التل .  
ويؤكد اللواء صلاح مصباح محافظ أسوان أن تم الانتهاء من إنشاء محطة الصرف الصحي لمدينة كوم أمبو ومن خلال الميزة التشاركية (والتل لاند صحت التخلص في أن تشارك تسويق الناصد من اللوح الامريكية للمعدة في المدن القنارية ومعها ٧ منتج حيث توفقت المحطة في المحصول على ٣ منتج من هينست CDM.ويك انشاء خطورة الصرف الصحي ان كوم امبو يوار وتصير النوية ولي هذا الاطار ايضا لانه سيتم افتتاح اكبر محطة لتتلقى مياه الشرب والصرف الصحي بكم امبو وتصير النوية والتي تعمل بمعدل ١٠٠ لتر/ ثانية وتبلغ طاق خبكتها حوالي ٧٠ كوار مترا وبكثافة ١٢ مليون جنيه  
وهذا محافظة اسوان جميع انباء الاتية للتعانين من اجل سرعة الانتهاء من كافة الاشكال التي تعترض البيئية بالمحافظة والتي تعد من اقل محافظات الجمهورية في تصريف النفايات صلبا لفة الانزاع التي ان تصريف النفايات صلبا الى انه يوجد برنامج اعتمد المحافظة بالتعاون مع جميع الجهات والمصانع من اجل تزيين من النفايات الصلبة بالمشاكل ولزيم من الاستشارة في عمليات التفتيش والمعالجة (الفلتر البيئير) والكلام لا يزال في اسان صلاح مصباح محافظ اسوان ان يكون له وجود على الاطلاق في اسوان خلال الفترة القادمة لافهمه هو وجود هوا نقى ومياه نقية ولا شك ان كعالم يجب يهتم من مدين الصناعيين الكليين الناصر الغذاء وحتى تشكل لدية المصانع الى على وجودها التفتيش الصناعي للتلوث الهوى وبلا شك سيستعين ل اثر سلبية خطورة اذا لم توجه اهتماما بالبيئة والمحافظة...

ذلك التي تعتمد على رؤية الحيوانات والطيور النادرة  
والى اسوان اكثر من مدينة طبيعية في مدينتها جيز خزل وسطرجا وادى العلى وما اروع سياحة السطرجا في هذه المنطقة التي تعتبر منطقة من حيث لا تشمله من جميع انواع الطيور والحيوانات والنباتات نادرة الوجود، أما بمدينة ناصر فإن الدراسات والأبحاث التي تقوم بها الجهات المختصة تؤكد نقاء وسلامة مياه البصرة من أي ملوثات ومن تعمل قدر جهدها في إصلاء القسمة الصحية لهذه المناطق ومن خلال قوانين حماية البيئة.  
ويرى اللواء صلاح مصباح محافظ اسوان ان مستقبل سياحة البيئة سيكون مشرقا في اسوان وبصورة في يذولها احد .واكتفى المحافظ إلى تلمة لخرى تنطق بصرف. النيل وكما فلك ان هذا للصرف مخصص مياه السيول وتعمل الخاضع من الصرف كوكبا للاستعانة إلى طريق النيل  
وأوضح ان جميع المواد للتخلص من المصنع يتم تصفيتها من خلال مصفاة التدوير والرواد المحلية بينما يتبقى غاز التبريد التي تتم معالجته كيميائيا قبل صرفه من خلال الصرف وغير . كيار مخترات تطعمها في كيدا الى النيل يتعمل عنصر الغير لتصنيع نسبة الفائد اكثر من ٨٠٠ تون من سبب في مشاكل ومع هذا فإن وبنهاية شهر سبتمبر اللابل وكين المصنع قد انتهى توفيق اوضاعه تماما بما يتناسب مع القوانين البيئية.  
اما والقضية للمصانع الأخرى في مدن

عنما تحاول الأهرام للمسائي قضية تلوث البيئة في اسوان لم يكن القصد من تناول هذا الموضوع سوى الخروج عن حقله عادة من اجل المصانع لهذه المدينة السياحية.  
وإذا فخر التفتيش المسائي والبيئة في لوجس والستريتجى وعلى الرغم من اولى اهتماما غير هادى بهذه المسئلة ما يؤكد ان الجميع يحرصون أشد الحرص على ان تكون اسوان في مكانتها وموطنها المميز في قلب العالم كله كرواصدة من لجمال المدن السياحية العالمية.  
وفي إطار البحث عن الحقيقة وإبرار مايعلم به محافظ اسوان للناس على التلوث لما كان لابد ان يتحدث مما تتلوه الأهرام المسائي تمت تفران بينة اسوان في خزان.  
في بداية نال صلاح مصباح لابد ان ليدور دور الرئيس مبارك وشياسته لكل حقيقة وأكبرها خاصة في مشاكل تلوث البيئة وعلى وجهه خاصا في مدينة كوم أمبو فبجانب المصنع ومع كل زيارته البيئية لاسوان لا تفتقر لوجهاته من المحافظ على حقيقة وتتمتع بمحافظه اسوان من اقل محافظات الجمهورية ثرا خاصة بمد أن شهدت في الفترة الأخيرة توفيق اوضاع المصانع للوجهة لاملل صحت المحافظة والإقامة في إزقة عدد كبير من المصانع على تلبية نصية ٢٧٧ وصوت تصل إلى ٢١٠٠ خلال الشهور الثلاثة القادمة.  
وبال محافظة اسوان إن سواطيه النيل في المحافظة تعد بطول حوالي ١٠٠ كوار متر من مدينة ابوسمبل السياحية وحتى لافروية شمال مدينة أبو دوير وصلت نسبة إزقة الخشاشات إلى ٢٧ حتى الآن اسر يعتبر خطورة في طريق النفاة، نهايتها قارب النيل بـ اسوان .  
أما بالنسبة لاسوان فإن مدينة المحافظة على البيئة والطابع البيئي للمدينة ولقد اعتدنا كثيرا وغير هادى من جميع السوايل، فالمسألة الآن لم تعد تعتمد على السياحة الترفيهية فقط بل امتدت لتكون مدة ذروع أخرى مهمة ونجس مخصصه على نوع معين فها توجد السيلية العلاجية والتي تشتهر بها اسوان في جبالها وبها السيلية والملاهي لامل اشهر من مراحته بها اسوان كان لافان لنيل هام عبقا لها لفرسى بفق فرق قروية كان يخالج هيبها من اسوانى الراماتيرين هذا بخلاف مدينة المنقارى



صلاح مصباح





المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨ / ١ / ١٩٩٨

بور سعيد

## الجامعات المصرية.. في خدمة البيئة

لمت رعاية الدكتور مفيد شهاب وزير التعليم العالي والدكتور أحمد شكرى رئيس جامعة قناة السويس انعقاد الاجتماع الأول للأستاذة الدكتور نواب رؤساء الجامعات المصرية لشن حملة وتنمية البيئة والمنطق جامعة قناة السويس حيث أكد الدكتور أحمد عبدالقائم عسكر نائب رئيس جامعة قناة السويس لشن حملة التنمية وتنمية البيئة أن الهدف من الاجتماع في الغالب الأول هو ربط الجامعات بعضها ببعض وبجهاز شئون البيئة للعمل معاً على إيجاد الحلول المناسبة والملائمة لكافة مشاكل البيئة خاصة أن الجامعات هي بيوت خبرة لخدمة المجتمع وتنمية البيئة

لنواب ولى جهاز شئون البيئة وكذا التوسيعات الخاصة بكل مؤتمراً أو ندوة ومخاطبة جهاز شئون البيئة رسمياً وأحاطته علماً بإمكانات كل جامعة من حيث التخصصات في مجال الدراسات البيئية وخدمة المجتمع والوحدات ذات الطابع الخاص التي تعمل في المجالات المشتقة ومعامل التحاليل المتوافرة سواء في مجال (الماء والهواء والتربة والنباتات) وتكاليف التحاليل المختلفة حيث إن الجامعات بيوت خبرة لجهاز شئون البيئة ولقدومه من أجهزة الدولة . ومخاطبة السادة المحافظين وعرض إمكانات الجامعات من حيث دراسة الآثار البيئية للمشروعات المروضة على المحافظات والمشروعات القائمة والتعاون مع جهاز شئون البيئة في كل محافظة

وسوف ينظم جهاز شئون البيئة دورات تدريبية على أعلى مستوى في مجال الحفاظ على البيئة وحمايتها وسوف يستعان بذلك بمحرمات الجامعات مع دراسة وضع آلية للتعاون بين الجامعات وجهاز شئون البيئة في هذا الشأن صرح بذلك د. الأهرام المسائي بالدكتور أحمد عبدالقائم عسكر نائب رئيس جامعة قناة السويس لشن حملة التنمية وتنمية البيئة.

بور سعيد - حامد الزكي

وكان بداية تنفيذ ١ مارس ١٩٩٨ الماضي على مستوى الجامعات من خلال بث الوعي البيئي بين أفراد مجتمع الجامعات سواء الطلاب أو العاملين بها وإن السلك الإداري ينعكس على تنفيذ هذا القانون سواء بالإيجاب أو السلب.

ويعد مناقشة ودراسة توصيل نواب رؤساء الجامعات المصرية إلى بعض التوسيعات أهمها تبادل المعلومات المهنية والنشرات والطبوعات والمجلات والكتيبات بين النواب وجهاز شئون البيئة بوزارة البيئة وإرسال دعوة كل مؤتمراً وندوة تقام بأي جامعة أو بجهاز شئون البيئة لاجتماع



د. أحمد عسكر

كما أكد الدكتور مفيد شهاب عبدالحاميد نائب رئيس جامعة قناة السويس لشن حملة التنمية وتنمية البيئة عن الدكتور أحمد شكرى رئيس جامعة قناة السويس أن هذا الاجتماع خطوة أكيدة وبخطة لحل مشاكل البيئة والمجتمع وأن الجامعات عبارة عن باحث والباحث بالبحوث والفكر والحكمة الجديدة تعد على المجتمع في صورة مشاريع مما يؤدي إلى عائد اقتصادي ذلك يعمل صورة مشرفة للجامعات في خدمة المجتمع وتنمية البيئة

وتم استعراض ودراسة نشاط التدريب بقطاع البيئة ومصادر تمويل وجهاز البيئة في هذه دورات تدريبية في مجال حماية البيئة مع الاستعانة في ذلك بخدمات الجامعات في هذا الشأن ودراسة سبل تنفيذ الوحدات ذات الطابع الخاص خاصة أنها الثلاثة التي تنتج بها الجامعات على المستويات المحلية بها وشيوية العمل على تنفيذ هذه الوحدات سواء المتشعبة منها أو التي تؤدي خدمة بيئية للمجتمع المحيط بها ودراسة كيفية تدعيم القيادات والطبقات بين الجامعات وبين جهاز شئون البيئة وذلك من خلال تنمية الطبعات والنشرات وتبادل الطبعات والنشرات ومن خلال عقد الاجتماعات الثابتة والديورية وقد تم استعراض كيفية تنفيذ قانون البيئة





المصدر: الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/٣



أثينا: عبد العظيم نرويش

### النجدة... على «عجل»!!

محافظ أثينا اليرامبولوس  
السرر حظر استخدام رجال  
الشرطة النابرين للعاصمة  
سيارات الدورية، واستبدالها  
بالدراجات حفاظا على البيئة  
والقلا من نسبة التلوث الجوي  
والسعي التي تعاني منها  
العاصمة اليونانية.

وسط احتفال ضخم، نقل  
مؤخرا تليفزيونيا، قام المحافظ  
بتسليم أول ٢٠ دراجة لرجال  
الشرطة لاستخدامها في منطقة  
ويلاسا، المسيحية بوسط  
العاصمة.

اليرامبولوس أكد امبارره  
على تخليص العاصمة من  
جميع سمات التلوث التي  
تعاثي منها رخصاتها ولي  
مقوماتها بالطبع عوامم  
السيارات على الرغم من خلوما  
من الرصاص.. وعموما اصبح  
في مقدور كل من يتعرض لأية  
مشاكل بالثينا أن يستغنى  
الشرطة التي ستقوم بتجديته  
بالقطع «على عجل»!!





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٢١/٤

## القضاء على مصادر التلوث في شبين الكوم وتوفير أوضاع الشركات الصناعية ببنينا

شبين الكوم - من محمد عبد الحليم:

أعلن المستشار علي حسين محافظ المنوفية أنه تم توفير الأوضاع البيئية للشركات الصناعية وتغيير مصاصر تشغيلها لمنع التلوث وحماية المواطنين وإضاف أنه لم يصدر قرار يوقف تشغيل شركات النخاع حيث كانت من أولى الشركات التي قامت بتوفير أوضاعها البيئية. وقال أنه تقرر التوسع في إنشاء مكاتب الصحة والسلامة المهنية في البحاور وقوميسا لتوفير الأمن للعاملين والسلامة المهنية، ووضع خطة لتشغيل جميع المخابر بالسولار بدلا من المازوت لحماية البيئة وشبكات الصرف، والانتها من إنشاء محطة الخط التي تكلفت ٢,٧ مليون جنيه وخاصة بعد غلق معالج الانطان في شبين الكوم وإنشاء مكتب للقمامة بتكلف ٧ ملايين جنيه. وأكد أنه يجري إجراء مسح شامل للمنشآت الصناعية الصغيرة بمنع المحافظة للتأكد من انخال البعد البيئي إليها.







المصدر: الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/٦/٥

## مصطلحات فكرية (المجموعة الثانية)

نزلت

## Environmentalism

صاعدة غير معروفة أو تنقلد إلى الكائنات وغير  
تطبيقات، وإزاحة الاستبدال غير المسؤول في الدول  
على السطوح، والخطورة على السواء (استخدام على  
الاستوى الوطني أو غير الجحراش من الاستبدال  
تنتيجة التنبؤ الجانبي غير دخول إلى كنفه  
السكان الجانبي والصين والكمبوديا والبرازيل خلال  
في أعالي الجحراش: أو الفئات الجبرية خلال  
بمعدلات منخفضة لإزالتها لزراعة إنتاج  
الطعام منتهز التربة أو الجحراش وتنتج  
إنتاجا: أو غلات ضئيلة بعينها وهدوم  
إخراج اللحم التي تعتمد على استبدال شغل  
التوليد المزدحم. تؤدي إلى تدمير السطح الأولى  
تحت الحوكم من التلوث الضارة أو تؤدي إلى زيادة  
جرح جراحة الكوكب دون الجبال وضغط، أو  
... إلى المستوى الأنجلبي استكشاف أو زيادة  
وتنتشر الأضرار الضرورية في أعمال الجربه  
غابات الإنسان الحضرية وجوانبها بالأقرص أو  
الزراعة في سبيرة، وشجرات التي تؤدي إلى تدهور  
الزراعة الجربه، الخ ... الخ ...

١٠٠  
 ١٠١  
 ١٠٢  
 ١٠٣  
 ١٠٤  
 ١٠٥  
 ١٠٦  
 ١٠٧  
 ١٠٨  
 ١٠٩  
 ١١٠  
 ١١١  
 ١١٢  
 ١١٣  
 ١١٤  
 ١١٥  
 ١١٦  
 ١١٧  
 ١١٨  
 ١١٩  
 ١٢٠  
 ١٢١  
 ١٢٢  
 ١٢٣  
 ١٢٤  
 ١٢٥  
 ١٢٦  
 ١٢٧  
 ١٢٨  
 ١٢٩  
 ١٣٠  
 ١٣١  
 ١٣٢  
 ١٣٣  
 ١٣٤  
 ١٣٥  
 ١٣٦  
 ١٣٧  
 ١٣٨  
 ١٣٩  
 ١٤٠  
 ١٤١  
 ١٤٢  
 ١٤٣  
 ١٤٤  
 ١٤٥  
 ١٤٦  
 ١٤٧  
 ١٤٨  
 ١٤٩  
 ١٥٠  
 ١٥١  
 ١٥٢  
 ١٥٣  
 ١٥٤  
 ١٥٥  
 ١٥٦  
 ١٥٧  
 ١٥٨  
 ١٥٩  
 ١٦٠  
 ١٦١  
 ١٦٢  
 ١٦٣  
 ١٦٤  
 ١٦٥  
 ١٦٦  
 ١٦٧  
 ١٦٨  
 ١٦٩  
 ١٧٠  
 ١٧١  
 ١٧٢  
 ١٧٣  
 ١٧٤  
 ١٧٥  
 ١٧٦  
 ١٧٧  
 ١٧٨  
 ١٧٩  
 ١٨٠  
 ١٨١  
 ١٨٢  
 ١٨٣  
 ١٨٤  
 ١٨٥  
 ١٨٦  
 ١٨٧  
 ١٨٨  
 ١٨٩  
 ١٩٠  
 ١٩١  
 ١٩٢  
 ١٩٣  
 ١٩٤  
 ١٩٥  
 ١٩٦  
 ١٩٧  
 ١٩٨  
 ١٩٩  
 ٢٠٠  
 ٢٠١  
 ٢٠٢  
 ٢٠٣  
 ٢٠٤  
 ٢٠٥  
 ٢٠٦  
 ٢٠٧  
 ٢٠٨  
 ٢٠٩  
 ٢١٠  
 ٢١١  
 ٢١٢  
 ٢١٣  
 ٢١٤  
 ٢١٥  
 ٢١٦  
 ٢١٧  
 ٢١٨  
 ٢١٩  
 ٢٢٠  
 ٢٢١  
 ٢٢٢  
 ٢٢٣  
 ٢٢٤  
 ٢٢٥  
 ٢٢٦  
 ٢٢٧  
 ٢٢٨  
 ٢٢٩  
 ٢٣٠  
 ٢٣١  
 ٢٣٢  
 ٢٣٣  
 ٢٣٤  
 ٢٣٥  
 ٢٣٦  
 ٢٣٧  
 ٢٣٨  
 ٢٣٩  
 ٢٤٠  
 ٢٤١  
 ٢٤٢  
 ٢٤٣  
 ٢٤٤  
 ٢٤٥  
 ٢٤٦  
 ٢٤٧  
 ٢٤٨  
 ٢٤٩  
 ٢٥٠  
 ٢٥١  
 ٢٥٢  
 ٢٥٣  
 ٢٥٤  
 ٢٥٥  
 ٢٥٦  
 ٢٥٧  
 ٢٥٨  
 ٢٥٩  
 ٢٦٠  
 ٢٦١  
 ٢٦٢  
 ٢٦٣  
 ٢٦٤  
 ٢٦٥  
 ٢٦٦  
 ٢٦٧  
 ٢٦٨  
 ٢٦٩  
 ٢٧٠  
 ٢٧١  
 ٢٧٢  
 ٢٧٣  
 ٢٧٤  
 ٢٧٥  
 ٢٧٦  
 ٢٧٧  
 ٢٧٨  
 ٢٧٩  
 ٢٨٠  
 ٢٨١  
 ٢٨٢  
 ٢٨٣  
 ٢٨٤  
 ٢٨٥  
 ٢٨٦  
 ٢٨٧  
 ٢٨٨  
 ٢٨٩  
 ٢٩٠  
 ٢٩١  
 ٢٩٢  
 ٢٩٣  
 ٢٩٤  
 ٢٩٥  
 ٢٩٦  
 ٢٩٧  
 ٢٩٨  
 ٢٩٩  
 ٣٠٠  
 ٣٠١  
 ٣٠٢  
 ٣٠٣  
 ٣٠٤  
 ٣٠٥  
 ٣٠٦  
 ٣٠٧  
 ٣٠٨  
 ٣٠٩  
 ٣١٠  
 ٣١١  
 ٣١٢  
 ٣١٣  
 ٣١٤  
 ٣١٥  
 ٣١٦  
 ٣١٧  
 ٣١٨  
 ٣١٩  
 ٣٢٠  
 ٣٢١  
 ٣٢٢  
 ٣٢٣  
 ٣٢٤  
 ٣٢٥  
 ٣٢٦  
 ٣٢٧  
 ٣٢٨  
 ٣٢٩  
 ٣٣٠  
 ٣٣١  
 ٣٣٢  
 ٣٣٣  
 ٣٣٤  
 ٣٣٥  
 ٣٣٦  
 ٣٣٧  
 ٣٣٨  
 ٣٣٩  
 ٣٤٠  
 ٣٤١  
 ٣٤٢  
 ٣٤٣  
 ٣٤٤  
 ٣٤٥  
 ٣٤٦  
 ٣٤٧  
 ٣٤٨  
 ٣٤٩  
 ٣٥٠  
 ٣٥١  
 ٣٥٢  
 ٣٥٣  
 ٣٥٤  
 ٣٥٥  
 ٣٥٦  
 ٣٥٧  
 ٣٥٨  
 ٣٥٩  
 ٣٦٠  
 ٣٦١  
 ٣٦٢  
 ٣٦٣  
 ٣٦٤  
 ٣٦٥  
 ٣٦٦  
 ٣٦٧  
 ٣٦٨  
 ٣٦٩  
 ٣٧٠  
 ٣٧١  
 ٣٧٢  
 ٣٧٣  
 ٣٧٤  
 ٣٧٥  
 ٣٧٦  
 ٣٧٧  
 ٣٧٨  
 ٣٧٩  
 ٣٨٠  
 ٣٨١  
 ٣٨٢  
 ٣٨٣  
 ٣٨٤  
 ٣٨٥  
 ٣٨٦  
 ٣٨٧  
 ٣٨٨  
 ٣٨٩  
 ٣٩٠  
 ٣٩١  
 ٣٩٢  
 ٣٩٣  
 ٣٩٤  
 ٣٩٥  
 ٣٩٦  
 ٣٩٧  
 ٣٩٨  
 ٣٩٩  
 ٤٠٠  
 ٤٠١  
 ٤٠٢  
 ٤٠٣  
 ٤٠٤  
 ٤٠٥  
 ٤٠٦  
 ٤٠٧  
 ٤٠٨  
 ٤٠٩  
 ٤١٠  
 ٤١١  
 ٤١٢  
 ٤١٣  
 ٤١٤  
 ٤١٥  
 ٤١٦  
 ٤١٧  
 ٤١٨  
 ٤١٩  
 ٤٢٠  
 ٤٢١  
 ٤٢٢  
 ٤٢٣  
 ٤٢٤  
 ٤٢٥  
 ٤٢٦  
 ٤٢٧  
 ٤٢٨  
 ٤٢٩  
 ٤٣٠  
 ٤٣١  
 ٤٣٢  
 ٤٣٣  
 ٤٣٤  
 ٤٣٥  
 ٤٣٦  
 ٤٣٧  
 ٤٣٨  
 ٤٣٩  
 ٤٤٠  
 ٤٤١  
 ٤٤٢  
 ٤٤٣  
 ٤٤٤  
 ٤٤٥  
 ٤٤٦  
 ٤٤٧  
 ٤٤٨  
 ٤٤٩  
 ٤٥٠  
 ٤٥١  
 ٤٥٢  
 ٤٥٣  
 ٤٥٤  
 ٤٥٥  
 ٤٥٦  
 ٤٥٧  
 ٤٥٨  
 ٤٥٩  
 ٤٦٠  
 ٤٦١  
 ٤٦٢  
 ٤٦٣  
 ٤٦٤  
 ٤٦٥  
 ٤٦٦  
 ٤٦٧  
 ٤٦٨  
 ٤٦٩  
 ٤٧٠  
 ٤٧١

إحدى أهم الفروع الفترية /السياسية والاجتماعية الخاصة- وهي الفرع الذي يختص بمقاربة أي مجال ضمن خطة التنمية والصناعة والحضيرة والتنمية على مستوي العالم كله، وهي الفرعة التي تقوم على أساس اعتبار الإنسانية (أو البشر) جزءا عضويا من الطبيعة، والفرع الذي يهتم بتدخلاتها في الطبيعة، وذلك رغم أن الطبيعة تعيها البشر والبيئة علاقة متبادلة بسبب التفاعل بينهما، فاستلزام الطبيعة للبشر الذي يدخل تحت عنوان التنمية، يتكهن سلفا على معيار البشر أنفسهم، مستجابه، وعلى ذلك الأساس تقوم الفرعة البديلة التي صورتها استعادة النعش الحيوي التآزري بين البشر والطبيعة- وأن استعادته قد وهالة تضمن بالضرورة تعديلات جبرية في السلوك الإنساني وخصائص المؤسسات الاجتماعية - وهي جهة أخرى يخصص لها الفرع الأساسي للزعة البديلة العامة، وتغال حلتي في أسلوب حياة المجتمع البشريّة (وهي الطبيعة (البشر).

ويعني أن المصطلح نشأ أصلاً في إطار علم النفس الاجتماعي والسلوكي التقليدي - الذي يقول بأن الشخصية هي المؤثر الرئيسي للفعل في تكوين شخصية الإنسان وفي إمداده بمعاييره الأخلاقية والسلوكية (وكان معنى مصطلح البنية في هذا السياق يشير إلى المجتمع والثقافة السائدة - إلى آخره) (الاجتماعية / الثقافية / الزمنية).

عبر أن كتابات عدد من المهكبرن . الأربكبن نم الأوروبفن عذ سعبمبات القرن الفرفرن أأذت للفت الأنظار إلى أأعار عبفء بذات لآصق بالشمرفة بسبب «تدففر البفء الطفعفة، والأأاب «القانون الآوفى، أو البفولوجف. الطفعفة، نأفء أنأشار النأفء الصناعفة ومافبفها من نأفء أنأافرى فى أءاء سكان الكوكب سآأفون عافء آآنولوجفآ





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/٦/٥ -

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تلك الأعمال التنموية واسعة النطاق تؤدي إلى تغيرات في البيئة التي يمكن تمثيلها أو إعادتها إلى أصلها إلا تكلفة شائلة (كما فعل الروس في بحر آرال العذب الذي أوشك أن يصبح صالحاً، أو الهند، في نهر الخانج الذي أغرق وأبعد)، وإن الأعمال التنموية واسعة النطاق قد لا تفي من النجوها بقدر ما تفسد آخرين كما أنها قد تكون مهددة لأنها تأسس الوجود المادي لغيرهم وقد تكون مدمرة للجمع، كما أن التغيرات البيئية التي تأتي تمثل كارثة لخاطئ في العالم (مثل التصحر في أفريقيا بسبب الجفاف الناتج من ارتفاع درجة الجو) قد تكون مدمرة لمناطق أخرى (سبيريا التي إنضرت زراعتهما للسبب نفسه) ورغم أن هذه المتناقضات والصعاب، في التي تأسس عليها فكر أحزاب اليسار، في أوروبا، بينما لم يتأسس في حزب سياسي على هذه الأسس في الولايات المتحدة. حيث إكتملت صياغة هذا الفكر في الثمانينات (وعان أبرز مفكريه، ريتشارد إيكس سني وجون جيبسون وروبرت جوردن بين الآخرين) رغم ذلك فإن تأثير هذه الأحزاب، والفكرها، تركّز في الخطط المعتمدة للتنمية في البلدان الحديقة للصنعة، لعل مصر من أبرزها خاصة في السموات الأخيرة، أما في الدول الصناعية فقد إقتصرت التأثير في العمل على إحياء بعض المناطق التي خرب التصنيع، منذ القرن الماضي بيلتها، مثل نهر الراين في ألمانيا وإجزاء من غابات شمال فرنسا ومنطقة البحيرات في إنجلترا؛ ورغم ما كان يزعمه الشيوعيون من إندماجهم إلى قضايا البيئة أي تخطيطهم للعمل (مثل حزب الغابات حول موسكو أو بطرسبرج) فقد كشف إنبهار العظم الشيوعية في أوروبا عن دمار مروع للتوازن البيئي في مناطق شاسعة (في أوكرانيا مثلاً أو رومانيا أو كازاخستان) وعن تلوث مديف في المناطق التي غرست فيها الصناعات الثقيلة مثل شرق الأورال أو شرق وشمال بولندا ..

هذه الإتهامات، وما تزال، عمر أكثر من ١٧٦ مؤتمر عالمياً والبيئية ناقشت مشاكل البيئة خلال السنوات الخمسة عشر الأخيرة إنتهت بمؤتمر : «حمة الأرض» في ريو دي جانيرو عام ١٩٩٢ . غير أن الفكر الذي أنتجته «الزعة البيئية» يدور حول مجموعة من المتناقضات أولاً، ومجموعة من القضايا ثانياً : أما المتناقضات فهي : إن كل تقدم في المعرفة أو في مهارات التطبيق يؤدي إلى تدهور في الموارد التي تتحول من موارد قابلة أكثر للاستخدام إلى موارد ذات قابلية للاستخدام أقل الأمر الذي يؤدي إلى زيادة هائلة في «الضحايا»، تهدد الموارد وتوثق البيئة؛ وفي التكنولوجيا تحتاج إلى موارد من الطاقة والموارد الأخرى وكلما زادت التكنولوجيا تطورا زادت كميات ونوعيات الموارد المطلوبة بما يعني زيادة الإنتاج مع مزيد من إدمار الموارد، وكلما تطورت التكنولوجيا كلما فُرشت لها أكثر يرفض إستهلاكاً وإضراراً أكثر لآثاره لتتأصل باستمرار ولا يعني تعويضها (فالإنسان يعيش زماناً تاريخياً بينما تعيش الطبيعة زماناً جيولوجياً، كونت الطبيعة الغابات المطيرة في نحو ثلاثين إلى ستين مليون سنة وأباد الإنسان نصفها في أقل من قرنين في العصر الصناعي) وأما القضايا فهي : إن العلوم الطبيعية الحديثة أحاطت ، غالباً ، بقوانين الظواهر الحيوية / الأرضية / الكيميائية (الشمس - جيو - كيميائية) غير أن هذه العلوم لا تستطيع أن تقبل بالتشأن المترتبة على العمليات التنموية والإقتصادية واسعة النطاق التي تحدثها المجتمعات الصناعية والسائرة في طريق التصنيع وإن التقاطع أو التضارب - بين أفق الزمان التاريخي للتنمية البشرية وبين أفق الزمان الجيوأحيوي النمو في الطبيعة يؤدي إلى تباين تصالفي بين الأسباب والتأثير في عمليات التنمية واسعة النطاق الأمر الذي يزيد من نسبة عدم التيقن من النتائج؛ وبعض





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/٥

في الوقت الذي تتخذ فيه الدولة إجراءات مشددة لتخفيض نسب التلوث، والتي بلغت معدلاتها خمسة أضعاف المعايير الدولية في بعض المناطق، بالقاهرة مما يترتب عليه أضرار خطيرة بصحة الإنسان، طالب الخبراء وعلماء الدين بضرورة الاستفادة من الناحية الدينية لمواجهة قضايا البيئة خاصة في الإسلام بمفاهيم متكاملة في هذا الصدد لا يتوقف عند الجوانب النظرية فقط، وإنما هناك جوانب إجرائية وتطبيقات عملية لمواجهة هذه القضية تستند على أصول الدين وتعاليمه

في ندوة بجامعة الأزهر:

## الإسلام يحرم تلويث البيئة

في ندوة تنظمها مركز الأهرام للدراسات والبحوث الإسلامية، بالتعاون مع جامعة الأزهر، في القاهرة، تحت عنوان: "حماية البيئة في الإسلام"



[تصوير: أحمد عبد الرزاق]

د. أحمد عمر هاشم يفتتح الندوة

مقابلة:

محمد يونس

وسائل وقائية تمنع حدوث تلوث مفرط وتزول أسبابه حيث كان للمعصب يفر لصاحب القرن برقع سقاف لفرلهم ويوصل في سقوفهم مائل رأسه للضمان حشيرا في أن نور للمعصب يستد إلى رؤية التلوث في الأضواء والأشعة القادمة وفي عود إستخدامها على طاق واسع هذه الأيام مثل للدموم للصحة والحماية

وأكد الدكتور عبد الحكم المصمدي الأستاذ بكلية دارالعلوم الأزهرية الإسلامية في وصف طام المحميات الطبيعية، ومن القوانين لها، فقد حدد الإسلام أول حماية طبيعية في ترسيم الإنشائية وهي مكة المكرمة بيت الله الحرام التي جعلها محاذيا للانس واقفا، كما جعل المدينة المنورة محمية طبيعية أخرى.

وقال إن الحرام للحي كحرموا توضع إبعاده، وهو ما جرى عليه نظام المحميات الطبيعية مؤخرا، مؤكدا أن سيادة الإسلام على العالم من أول من وضع هذه الحدود إستراتيجية لحي من ربه وأيضاً من مظهر الحماية من مكة المكرمة تتدفق في حظر قطع النباتات القائمة بها إشارات الأزهر، ومع تدهور على الحياة المرفوعة في

وأكد العلماء والخبراء الذين شاركوا في ندوة حماية البيئة من التلوث واجب ديني على الإسلام يحرم تلويث البيئة ويوجب حفاظا عليها وأجبا شرعيا

قال الدكتور أحمد عمر هاشم رئيس جامعة الأزهر، في القادة التي تنسبها مركز الاقتصاد الإسلامي بالجامعة خلال الأيام القليلة الماضية، إن الإسلام قد وضع حدودا للحد من تلوث البيئة وحماية البيئة من التلوث مؤكدا أن التعدي على الحياة البرية يتناقض مع تعاليم الإسلام وأيضاً أن الدين الإسلامي يحرص بالمعصومين الدينية والتعاليم التي تستلزم حفظ التلوث في الكون والحياة والتعامل الفرند مع الموارد الطبيعية وهي في الأسرار والتجديد حشيرا في أن الجوانب الإسلامية ينبغي أن تكون في مقدمة المؤسسات التي تلزم حركة تنوعية لحماية البيئة وحمايتها من التلوث

وأكد الدكتور محمد عبد العظيم مدير مركز الاقتصاد الإسلامي بجامعة الأزهر أن الموائد الإسلامية من قضية البيئة يستند إلى مقاصد للشريعة التي حددها العلماء والتي تشمل في الحفاظ على مقومات الحياة الشمس وفي الدين والعقل والفعل والعرض والمال حيث ينبغي التلوث في الإضرار بهذه المقومات

وأوضح أن التلوث يوصف اقتصاديا بأنه إضراراً بالثروة المتأخر الصادرة بالبيئة ويوصف أخلاقيا بأنه، فيفسد الكبير السدام، لذا فإن تلوث البيئة يمثل في سلب الحقوق الشرعية، وفي الخلل في الحقوق

مما تهتم به تدخل في سلب الحقوق الشرعية، مؤكدا أن تلويث البيئة الإسلامية لا يواجهه هذه القضية يتحتم حسن تلتاها متاكلا لحماية البيئة بدءاً من تنمية صور التلوث، وإشراك الأجهزة لفرقة عليه وحسن وضع الإجراءات العملية اللازمة لعمل هذا النظام وإشراك في الفكر الإسلامي قد سبق للحكم في تنسيق هذا النظام حيث يحدد العلماء ما يجب على القاضي الحكم به في القضايا المتعلقة بترت البيئة، مثل تلوث الهواء، بإعلان القانون عن الأفران، أو التلويث الكمية المتعددة من اللدائن زركت المشوفا، ويؤكد على الأضرار بالقاء للتلوث فيه وقال مدير مركز الاقتصاد الإسلامي بجامعة الأزهر أن الإجراءات التي تتخذ للحكم وقائية في التلوث قد تنفذ في جهاز المحمية التي يتبع

الحرم أو تلويث الطيور أو غيرها من الحيوانات في تلك البيئة المأهولة، ومع تآكل أي منها، وتوزيع الجواز على من يقل أو يسلط أي شيء في الحرم

وأكد الدكتور عبد الحاتم القصاص خبير شؤون البيئة بالأمن المتحدة واستاد علم كليات بجامعة القاهرة أن القرن الكريم قد تناول قضية البيئة من حيث الأساليب والنتائج في قوله تعالى، طير السدا في البر والبحر ما كسبت أيدي الناس لينتفع بهم الذين علوا لهم ربهم، وإشارتي أن هذه الآية توضح تسلسل القضية على النحو التالي، أولا أنها تشير إلى التدهور الذي يحدث في المحمية الجوية بقطاع القياس والمالي، ثانيا أنها توضح في هذا التدهور قد جاء نتيجة عمل الإنسان غير الرشيد الذي لم يراع قواعد قانون الدين ثالثا توضح الآية أن هذه العمل غير الرشيد سيترتب على الناس سلبا وموقعا بهم بعض الذي علوا، أي فسدا البيئة بالتلوث الذي يضر بربهم ومساك





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ٥

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الوارد الطبية الذي يقص من معاشهم وأياما إلى الأية شين للهدف وفر - لهمم برفسوس - معصم للخدمة التي وشدهم فيسجدوا ما اسفوه ويقلوا عى السلوك عبر الرلند الذي اسفد بيتهم

واذ صبح الدكتور شوقي دنوا الاستاذ بجامعة الزمرى الحفاظ على البيئة يعتبر من مسئوليات الدولة الاسلامى الاساسية . مؤكدا ان مسئولية حماية البيئة هي الفكر الاسلامى لا تقتصر على جهة واحدة مثل وزارة البيئة وإنما تنقسم هذه المسئولية للعديد من الجهات مثل وزارات التعليم والصحة والزراعة والثقافة وأوصع ان الدولة - ولغا للضرورة الإسلامية - لا تملك الإغناء على البيئة ، شأنها في ذلك شأن الأفراد ، مشيرا الى ان تطبيق هذه التعاليم على ارض الواقع يتطلب قيام أجهزة تنسيق المجتمع - مثل المجالس البلدية والأحزاب والجمعيات - بتبني موقف قووة إزاء هذه المسئولية من ناحية وحدها على القيام بآلياتها حيال الأفراد والشرائح المعنية على البيئة من ناحية أخرى

وقال السيد صلاح حافظ الرئيس السابق لجهاز شئون البيئة انه تبول حاليا جهود مكثفة لوضع البيئة في مصر، بوجهها تليق القانون رقم ١ لسنة ١٩٩٤ لحماية البيئة، مشيرا الى ان هناك عوائق في طرق تطبيق تلك التشريعات ، بعضها يكمن في نقص الإسكانات، والشمس الآخر يربط بالنسب كإيجارات التطبيق وإسار الى ارتفاع نسب ثوب الهواء بالمناطق الصناعية خاصة في القاهرة حيث يبلغ متوسط الجسيمات العالقة بهواء خمسة أضعاف المعيار الدولية وأوصع انه من بين ٢٦ مليون مة البشر يعيشون بالمناطق الحضرية في مصر يتعرض ١٥ مليون لتلويث ضاره

من ملوثات الهواء ، مشيرا الى ان وجود مناسيب عالية من ثوب الهواء ، بظاهرة يتج مع شدة الأم حاة وفاة مبكرة وإشار الى تعرض كل من نهر النيل وسياج السواحل المصرية الى موجات مرتفعة من التلوث ، تصل الى ٧ أطنان متر مكعب من مياه البحر من مياه وأكثر من ٣١٢ مليون متر مكعب من مياه الصرف الصناعي يستقبلها نهر النيل سنويا ، كما تستقبل المناطق الساحلية نحو ١٥ ألف متر م من مياه الصرف الصحي و١٠ مليون متر مربع من مياه الصرف الصحي

وأوصع السيد صلاح حافظ ان الجهود التي تبذل حاليا للحفاظ على البيئة ومواجهتها التلوث تركز على تحسين إدارة الموارد ( المناطق الحمية ) وتمكين اصحاب الأعمال من مشكلات البيئة وتقليص التلويثات في الحد الأدنى ، ونسب تقياس انبعاث الانشاج ومعالجة مخلفاته مشيرا الى انه يتم حاليا تنفيذ مشروع قوسي لتحسين حواء القاهرة ، يتوقع من اللوحة الأمريكية ببلغ ٥٦ مليون دولار وأكد ان كثيرا من المصانع والأفرات قد قدمت مشروعات لتخفيض نسب التلوث في الهواء وللا وقائية .







المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/٦/٥ : النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## اتفاقية تعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة ٢٦ ألف منشأة مسنولة عن ٧٠٪ من التلوث

كتبت - سالى وفائى وسعاد طنطاوى:

وقعت امس السيدة نادية عزم عدده وزيرة للدولة لشؤون البيئة اتفاقية للتعاون بين برنامج الأمم المتحدة للبيئة ووزارة البيئة حول التطوير المؤسسى للبيئة والتنمية المتواصلة في مصر .

وصرحَت الوزيرة عقب التوقيع على الاتفاقية بتحسن مبرمجة وتحديث الخطة الوطنية لحماية البيئة التي تاتي على رأس الأولويات بهدف تحديد الأولويات الوطنية في مجال البيئة والتنمية ووضع الاستراتيجيات اللازمة لتحقيقها وذلك إن الاتفاقية تستهدف برمج الاعتراف بالبيئة كخطوة وبرنامج تنمية في جميع قطاعات الاقتصاد المصري من أجل تأكيد مفهوم التنمية المتواصلة في هذه القطاعات . وإشاء، وحده لدعم السياسات في وزارة البيئة مهمتها للتنسيق واتخاذ القرارات المتكاملة بين مختلف الأنشطة التي تقوم بها الوزارة وأكدت أن الاتفاقية تعمل على تعزيز التعاون مع الهيئات الدولية المعنية بالبيئة ومن ناحية أخرى أكدت الوزيرة أنه تم حضور نشأت التي تركزت البيئة في مصر وإلى عدد ٢٦ ألف منشأة مسنولة عن أكثر من ٧٠٪ من التلوث وقالت إنه تمت مخالطة أكثر من ١٠٠٠ منشأة صناعية كبيرة ومتوسطة للوقوف على الإجراءات التي اتخذتها لتتوافق أوضاعها وبمصل لجهار البيئة ٢٥٠ ردا على هذه الخطوات . جاء ذلك في الكلمة التي ألقاها بداية محيا السيدة هدى حنفي رئيس الإدارة المركزية للمعلومات والوزارة في ندوة البيئة العلمية بمدينة القاهرة التي عددها أمس مركز النيل بالقاهرة افتتح للبيئة العامة للاستعلامات بالتعاون مع الأمانة العامة للحزب الوطني





المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والعلوم تاريخ : ١٩٩٨/١/١

## ما أحلاها.. طبيقية!!

# الهندسة الوراثية في الخضار

# والفاكهة.. أخضر من العصور

نجحت التجارب الأولية التي أجراها علماء بريطانيون لاستخدام الهندسة الوراثية في زيادة محتوى بعض الفواكه والخضراوات من فيتامين سي (حامض الإسكوربيك) الذي يعالج نزلات البرد والإنفلونزا وكبت الأبحاث العنيفة في مقاومة الخلايا السرطانية. العلماء استخدموا الهندسة الوراثية في إدخال عوامل وراثية خاصة بانتاج الفيتامين لزيادة إنتاجه عن المعدل العادي مما يعني أن تناول كمية قليلة من النباتات تعطي الجسم احتياجه من الفيتامين.. وعدم الاعتماد على المصادر الصناعية.

(العمال الوراثية لجسم من الحمض النووي سمح في سبوتيلازم الخلية برمجتها مراحل ثلاثة للمادة الوراثية).

ولكن ككل التكنولوجيا الجديدة... اتسع ان للهندسة الوراثية مضار بيئية وصحية وتشمل إنتاج أعصاب بالمصفى حيث تنمو الأعصاب وتتجهض وتفسد على الانتزاع للزراعة، ويضيف أن هناك نشوءا أيضا من انتقال الجينات بواسطة حبوب اللقاح من نبات معدل وراثيا إلى الأقارب العشبية خاصة الجين للقيام بعمليات الأعصاب أو الخضراوات من النباتات التي اقربا العشبية ينتج مضحاها مضحاها للجينات العشبية والخضراوات مما يصعب التخلص منه، ولذا فقد تم وضع إستراتيجيات وقائية لمنع انتقال الجينات للأقارب العشبية تشمل ترميز الأعصاب الذاتي وانتاج نباتات ذات عقم تكوري، نقل العمال الوراثية المرغوبة إلى الكروموسومات بدلا من الفواكه وزراعة النباتات المعدلة وراثيا في أماكن معزولة من اقربا العشبية.

عزم جدي العلاج بالهندسة الوراثية للمضار الصحية فهي كما يوضح د. سواحل تكمن في أن نقل الجينات إلى النباتات يستلزم استخدام الناقل الوراثي (كالبكتيريا) الذي يجرى بالإضافة للجين المرغوب نقله على جينات أخرى مقاومة للمضادات الحيوية مثل جين مقاومة الأميسلين والكاناميسين وجين مقاومة كفاءة عمل الجين المرغوب

الدكتور وحدي سواحل الباحث بشعبة بحوث الهندسة الوراثية بالمركز القومي للبحوث والمنازل على جائزة الدولة التشجيعية لعام ٩٥ في هذا المجال قال: ان هندسة النباتات واللعب في الجينات الوراثية، بإدخال عوامل مرغوبة لتجويد البشر منذ بداية العمل بها حتى الآن وعلى مدى ١٥ عاما العديد من النباتات والفاكهة والفاكهة المختلفة في الحجم واللون وأخرى مقاومة لتأثيرات معينة من الآفات والفطريات الحيوية، أو لفصل صفات جديد كإنتاج أنزيمات خاصة أو زيادة إنتاج الزيوت في ثمار مسمين لاستخدامها في الصناعة وتمهين جودتها في إنتاج الغذاء والألبان والمنتجات في طبخات الطعام في هذا الاتجاه أصبحت غير محدودة حيث يطعم العلماء في إنتاج نباتات ذات أهمية طبية، فحصل الأشخاص على اللقاحات الواقية مع طعامهم من هذه النباتات، لخطارها بيئية وصحية وأوضح د. سواحل أن التعديل الوراثي أو نقل صفات مرغوبة بالنباتات للهندسة الوراثية يتم بنقل العمال الوراثي من كائن لوضع في كائن آخر.





المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٨/٧/٢٠

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أ وقد أثارت جهات مقابفة للضادات الحيوية مخاوف من انتقالها إلى أعضاء الإنسان بعد تناولها النباتات المعدلة وراثياً فيزدى ذلك إلى أن تصبح البكتيريا الموجودة في معدة وأعضاء الإنسان مقابفة للضادات الحيوية وبالتالي يفضل العلاج بالمضادات الحيوية. ويستدعي ذلك البحث عن جيل آخر من الضادات الحيوية وهي عملية شاقة تستغرق وقتاً وجهداً وإمولاً طائلاً.

### تلوث الجيني

ومن المخاوف المثارة أيضاً تلوث الجيني لأن الإنسان

عرضه لدخول الجينات المتولدة إلى جسمه وقد تارة عن طريق استنشاق حبوب اللقاح الناتجة من هذه النباتات أو تناول لحوم ومتجات حيوانات استئلفت حبوب اللقاح المعدلة بالجينات أو تناول عمل الفحل الملوث بحبوب اللقاح للحمة والبيجات والذي تنقله شغالة الفحل من أزمار النباتات المعدلة وراثياً إلى خلايا العسل.



د. ودي سواحل

تعارض الآراء وأشار د. ودي سواحل إلى أن علماء الهندسة الوراثية يدافعون عن تجاربهم بأن فطارها أو مفاطرهم غير حقيقية ويبرهنون ذلك بأن المشاكل التي تحدث للنباتات المعدلة وراثياً أقل مما يحدث

### بسمحة عبد الحميد

بسبب الطفرات العشوائية غير للتمتعة التي حدثت على مدى الزمن بل على العكس فإن الكائن الحي المعدل وراثياً يتم تعديده بمستوى عالٍ من الثقة واكتمال أنه لم ينتج حتى الآن أي ضرر واضح من التجارب التي تمت في هذا المجال.

### خطر من نقلية التربة

بيضا حفر علماء آخرون من التأثير الضار للنباتات المعدلة وراثياً التي ياكلها الإنسان والتي يتلاعب علماء الهندسة الوراثية في جيناتها وانهموا معامل البحوث الغذائية بأنها تضيي بصحة البشر في سبيل إنتاج فواكه وخضراوات أكبر حجماً واغزر إنتاجاً لتحقيق ربح كبير وسريع ومن هؤلاء للمارشيين، بيريس، لاوندس وزير البيئة الفرنسي السابق الذي يؤكد أن حياة الإنسان في خطر وقال أن عملية التلاعب بالهندسة الوراثية في للحصول لخطر من التلويح الذرية وضعت جمعيات حماية المستهلك والدفاع من الغذاء الطبيعي حملة ضد التقنية الهجينة بالهندسة الوراثية وطلبت سلاسل للحلات التجارية الكبرى في بريطانيا يوقف بيع هذه الاغذية بحلول عام ٢٠٠٠.

واكد ان الامر يحتاج إلى استراتيجيات وقائية وموازنة بين الفوائد المحتملة من النباتات المعدلة وراثياً والمخاطر الضارة غير المطلوبة وتحسين اللوائح التنظيمية العامة لتقييم نباتات الهندسة الوراثية من خلال الفسويط والنظم والموانع التي تحكم تداول نباتات الهندسة الوراثية قبل إنشاء وبعد تعديلها وترافقها لجان الإنسان الحيوي في مراكز الأبحاث. وفي مصر حدث العديد من الاختلافات وتباين وجهات النظر وتضارب الآراء بخصوص الأمان الحيوي لهذه المنتجات.. كما يوضح د. ودي سواحل أن وزارة الزراعة اقترحت السماح باستيراد الاغذية المعدلة وراثياً مع ضرورة تقديم مستندات تؤكد أن هذا المنتج آمن صحياً وبيئياً من الدولة المنتجة.

وتكس وزارة الصحة المصرية لوائح الاتحاد الأوروبي لهذه المنتجات والتي ينص على كتحابة (صنع بالهندسة الوراثية) على هذه المنتجات لأطباء المستهلك الحق في الاختيار وأصابع صحية. واكد ان مصر وضعت لوائح لمنتجات الأمان الحيوي لمنتجات الهندسة الوراثية في عام ١٩٩٥ مطابقة لميثاقها في فرنسا وأمريكا وأستراليا والهند.





المصدر: العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/٦

## قانون البيئة يحدد 40 مصنعا للبلاستيك بالتوقف عن العمل

والقوائم للجدولة عليهم البتوك العامة نظير القروض المسحوبة بشعاع تلك المصانع التي تقدر بملايين الجنيهات. كما ان الضمانات المشونة بمخازن المصانع ستعرض للتلف مما يؤدي لفقد قيمتها في حالة الفلج وهو ما يزيد على مئات الآلاف من الجنيهات خاصة ان العاملين في هذه المصانع يتجاوز عددهم 2373 عاملاً معرفين للتشرد. بالإضافة إلى ان الاستثمارات بالمنطقة تتجاوز 40 مليون جنيه. اوضح اصحاب الشكوى ان المصانع القائمة بالمنطقة ليست وليدة علم او عامين بل يرجع معظمها إلى فترة تتراوح ما بين 10 إلى 20 عاماً عندما كانت مسملمات واسعة من الاراضي الزراعية أو البور!

وفي ظل أزمة الإسكان في المدن المساكين انتشرت والتقت في الفترة الأخيرة حول المصانع للقمامة أصلاً. بالإضافة لأن نسبة كبيرة من اصحاب هذه المصانع حصلوا على قروض من الصندوق الاجتماعي وبعضهم من خريجي الجامعات والمعاهد الذين اتجهوا لبدء الارتكاز على الوظيفة وتركوا البيرو للالتحاق بالعمل الخاص.

هددت الإدارة المحلية بخسرق للقاهرة 43 مصنعا انتجيات البلاستيك في عزبة عدس باتجاه لمرامات غلقها والقبض على اصحابها وبمض العاملين بها ومصادرة الضمانات والانتجيات بتطبيق قانون ٩٠ الخاص بشئون البيئة الذي يقضي بغلق المنشآت الملوثة للبيئة. وحالب اصحاب المصانع في مذكرة ارسلوها لمصلحة «صناعة وتكنولوجيا» بالقصاص لدى المسؤولين بالاستمرار في العمل بصفة مؤقتة. ووقف قيام الاجهزة التنفيذية عن ملاحقتهم واعطاهم فترة سماح حتى يتسككوا من توافيق اوضاعهم لتكون مطابقة لشروط وينود قانون البيئة خاصة ان نسبة تسرب الغازات لا تزيد على 11/2 مع توافيق الاجهزة المحلية المعنية الارض البيئة لكردون النظافة الصناعية المزمع نقل المصانع إليها ومراعاة الالتزامات المالية التي تشكل عبئاً ثقيلاً على اصحاب هذه المصانع في حالة استمرار المطاردة اليومية.

أضاف اصحاب الشكوى ان 80٪ من اصحاب المصانع معرضون لمخاطر قد تتكبد بالسجون أو الافلاس لعدم الوفاء بالدين







المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨ / ٦ / ٧ التاريخ

ببشائر

## الغنية المتواصلة

### الهواء (١)

ويتواصل الحديث مع العالم المصري د. احمد مصطفى حمد استاذ النبات بعلوم اسبوط عن التنمية المتواصلة، من الهواء حيث يدخل الهواء الى جسم الكائن الحي، من خلال فتحات التنفس ليمد بالأكسجين اللازم للحياة والنشاط، فإذا ما اختلط الهواء بمكونات غازية أو سائلة من أي مصدر، فإن ذلك سوف يؤثر بالسلب على نشاط الكائن الحي، بمعنى أن زيادة نسبة الملوثات، يجعلها تشغل وتستهلك عوادمها إلى الصحراء.

جزءاً من الفراغ المحيط بالفسحة وتنفذت العوادم مع طول المسافة للعاثات العادية، وتؤثر بالسلب (أي أن يطابق المكان مع المصانع، على نسبة الأكسجين التي يؤكسد فيه مع مرور الوقت إعتادتها للكائنات الحية لاتمام أسوأ تنذر المصانع المخالفة.

إعالية للتلف، والمسئولة عن كل أضرار المصانع المطابقة للأنشطة الأخرى، كما أن سمعة أن الخروج إلى الصحراء بهذه الغازات، والتي تؤثر على حياة الكائن بطريق مباشر قد تعود إلى الموت، ولذلك حفاظاً على طبيعة الهواء النقية وجب عمل كل الدراسات التي تخص الإنسان من العوادم الصناعية، ونحن في مصر لابد لنا من استغلال جغرافية الموقع لصالح الإنسان لأن الوادي الأمل

بالسكان يمتد من الجنوب إلى الشمال، وتبقى الصحراء على الجانبين وطبقاً لحركة الرياح فإن العوادم المتطايرة من المصانع لها وضع خاص حتى تنكس، بعيداً عن، إلى أي الأضرار

راصد

قالوا: إن المصنع، هو  
المتحدة للتواصل بعمقها ..  
وكذا غناه.





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ٧

## توصيات مجلس المحافظين.. هل تجد استجابة من المحافظين؟

● من الحبر: المسمى الذي تلتبه البر والقرى في ظل بزل في هذا معالجة الجيوب المسمى ومياه القرب في مصر تشهده استثمارات ضخمة، فهي تحتاج حتى عام ٢٠١٠ مايزب من ١٢٦ مليار جنيه حتى تغطي لكل مكان في مصر خدمة مباشرة في مجال الصرف المسمى ومياه القرب الحديثة ولكن سبدا أيضا في التركيز على أليات الصرف المسمى في ٤ من تشكيلة مشروعاتها في صعيد مصر، حيث أن قومه الجدين تقوم اعط محاسنات بالصرف على شبكة الصرف الروعي التي تصب في البحيرات، أما في الصعيد فبعد الصرف باقي في النيل مباشرة، وهذه المشروعات بدأت في المروانية والبرشين وسوان وكوم أمير والفيحة مستكمل في اسرع وقت ممكن طبقا لتعليمات رئيس الوزراء، وتقوم بتفليها وزارة الاسكان

● أما عن التنبية بوجوب توفير اسكان والمحافظات للذات المسمى الأمن للعلاقات:

يجب قائلا القانون ينص على هذا بالفعل، وهذا هو دور المحافظين، وقد تابعت بالفعل بدايات هذه المشروعات في بني سربو والشرقية والاسكندرية بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمي والمصالح الخيرية التي قامت بتسليم مساحات تعبية لمعالجة الضبابات الحدية، ويسود للصعيد القواعد ١٢٠ ملأ من القمامة في اليوم

وأخيرا سادت، أهدت حمزة عن أليات مثابة ومراقبة التخلص من تطبيق القانون، خصوصا في قطاع العام، انضم الطاعات واكثرها أهمية للتسليم للبيئة، فكان لابد ان تعرف بالواقع وتندرج وفي معطيات، فالقطاع العام تبلغ قيمته القدرية ٨٠ مليار جنيه، وتبلغ ديونه ١٠ مليارات بشرط من القطاع العام لاصحاب البيئة في حدود ١٠ مليارات بشرط ان يوفى أي نشاط آخر، وهذا مستحيل وغير معقول

إذا يجب ان شرفك به وان تسير معه خطوة بخطوة الإصلاح اوضاعه طبقا لتعليمات حماية البيئة، وفي مصر ٢٣ و ٥٠٠ اوضاعه طبقا لتعليمات حماية البيئة، وفي مصر ٢٣ و ٥٠٠ منشآت صناعية بالأسفل في آلاف المستشفيات والقطاعات السياحية، لمن يستطيع ان يراقبها... صحيح ان القمامة المصدرة دفعت حتى الآن ٢ مليارات جنيه لحماية البيئة، وان لدينا أجهزة تلعب بجمعها ٢٢ مليون جنيه لقياس الضبابات داخل بيئة العمل، ولكن الفصيل الحقيقي والوحيد في نجاح أو فشل أي جهد لحماية بيئتنا هو، التثاقف، نشره، وتفعيل عمل حمايتها، وليس فقط تطبيق مواد القانون

فوزي عبد الحليم

مازال الناس رثم ١ لسنة ١٩٩٤، المعروف شامس هيب، سارة سيرة لتسجل، فالقانون الذي يخص على حدود ١ سيرة كامل، يعمده المسمى دليلا ويسيرا على عدم اهتمام الحكومة كالمكي بحماية البيئة، وليل عدم تطبيق بيوده كالملا وعدم وجود أليات واضحة لتفجده، بينما يوله البعض، أول القيد عدم جيل كامل للمشروعات البيئية قبل صدور هذا القانون، وملافة ضخمة على التصنيع وإرتفاع الوعى بأهمية حماية البيئة، خاصة في ظل شراع بحلة التثنية في السنوات الأخيرة، والتي يمكن أن تؤدي إلى آثار خطيرة على سلامة

البيئة كما حدث، نشأة تنمية القوية وتنمية الأبحاث وفي الاسودد للناس كان إضمار مجلس المحافظين برئاسة د. كمال الجبوري وأعلى المجلس أهمية احترام تطبيق قانون البيئة وذلك من أجل حماية بحر النيل، وأعلى أيضا أهمية أن توفر أجهزة الحكم المحلي بالمحافظات أراضى ملائمة للتخلص من الضبابات الحدية بشكل آمن.

هذه القرارات كانت حرجا بعد السكوي التي أحلت بالقانون

مصر الوقت ونكي جيل الحكومة في تطبيق القانون، وقد أقرت أيضا لم تحمل تكاليف معينة لمرارة البيئة، بل كانت محسنا، لا جهود تطالها الوزارة بالفعل، ولذا لمج رخصة واسعة العلم، وفي خلة يستعدا، أهدت حمزة كبير مستشاري وزارة البيئة، بأنها قابلة للتطبيق، تشهده في مرحلتها الأولى حماية نهر النيل باعتباره مورد الحياة الأساسي في مصر، وهذه الحلة تقوم على محورين هما: إيقاظ الصرف الصحي للقرى التي يشكل حرجا دائما على الصحة العامة

في مصر، ويوضح وأهدت حمزة قائلا: لقد تمهدنا أمام الرئيس مبارك بذا في نهاية هذا العام أن نزل نقطة مياه واحدة من الصرف الصناعي للقرى في القوبر، وقد أهدت بالفعل ٧٨٪ من هذا الهدف ونسبي ١٠٠ بعد أن قامت معمل للنشأت الرئيسية للصحة للتلوث، وتوافق لفراسعا وفقا للقانون، وفي خلال التصديق الثاني من يونيو الحالي سنعقد اجتماعا تخمضه لزيعة مائة مكرم عبيد مع مجالس إدارات الشركات التي ما زالت توفق لفراسعا (٢٠ شركات) لبحث المعوقات التي تصادها ومناقشة خطوات التنفيذ، وفي الاجتماع للمسمى تم الاتفاق مع شركة مياه غارزة بني سربو واللح والصودا والمالية والصناعية وتكون الرزات على أن تنهى لجرأه لتحويل نحو إيقاظ الصرف القوي مع توفير الماء

ولكن الأخير، واللائق للكون أهدت حمزة، هي لنا ان توفق مياه التحويل أن مياه القرب التي تصبها المصانع في النيل، وكذا سوفف فقط الصرف الصناعي للقرى



التوافد



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

■ منظمة د.م  
 الأمين العام  
 ومعت السيد  
 رادية مختار عبيد،  
 وزيرة الدولة  
 لشؤون البيئة،  
 والسفير عبد الحميد  
 مسعودي، مدير  
 إدارة التمساحون  
 الدولي لوزارة  
 الخارجية والسيد

المؤلف كبير، المسبق العظيم لاصطلاح الأمم  
التحفة والممثل العظيم لبراعة الأمم  
المتحدة الأولى وثائق مشروع معاني الأمم  
لا تسمو تطلع غير آت

■ حول نظم الإدارة الطبية في مؤسسة  
يمنية أُنجز ١٤٠٠ عقد الجمعية  
للمسيرة للجودة معوة بوزارة  
لوزارة رئيس مجلس إدارة الجمعية،  
شارك في الندوة الفخري جودون فارو  
لمهندس أسامة المكي

تحت إشرافه، في حين أن بعض المزارعين  
يستخدمون الآلات الحديثة، والبعض  
الآخر لا يزال يستخدم الأدوات البسيطة  
مثل المحراث الخشبي. وفي بعض المناطق،  
لا يزال المزارعون يستخدمون الماشية  
للمحراث، وهو ما لا يزال شائعاً في  
بعض المناطق الريفية. وفي بعض  
المناطق، لا يزال المزارعون يستخدمون  
المحراث الخشبي، وهو ما لا يزال شائعاً  
في بعض المناطق الريفية.

عقد المركز قفوس السليفا. مركز  
 في السليفا. بعد دوائر احتفالية  
 للقيام بتجسيدي (يوم ٢١ الذي تم)  
 يومه في الواقع التماس لأبار الشبول  
 في المسار والصحوبات في هذا  
 والتكثرواها المستخفية في  
 يوم المسية والصور واضح فاروق  
 هادق بين التناقض السليفاين في  
 متناول التماس من قسرت الأبار  
 البزولية ذو العارضة على البيئة أو  
 السليفا والتأثير السامع عنها  
 احتياطات الأشكال المباني الجائرة  
 السليفاة أو الأشكال على المستوي  
 تفصيلها وتعدو لها وإعجابها ولك  
 الخروج من مكدور ثبات ومجموعة  
 إزاء البزولتين فليس يعطون في مثل

د. الكاتب إبراهيم عاني  
اتحاد المؤرخين العرب وعصو  
لبن للعربية بحثا حول تصوره  
ة للتنمية في الحفاظ على البيئة  
ر تحت دعوة مه بن تكون وزارة  
مينة تحت مسمى وزارة التنمية  
اعتبار ان هناك جهودا كبيرة  
لوزارة البيئة تجاه التنمية

ويهدف المشروع الى ملء مبدوء  
لجبهة ادخال عنصر النجمة الى خط  
وبرامج النجمة لعمار النجمة المستدامة.  
وسمى تكوير وحدة دعم جبهة النجمة  
الانشطة المتعلقة بوضع السياسات  
وتنسيق تنفيذها. وتحديث هذه العمل  
البيئي التي تمت مياخنها عام ١٩٩٢

تحتفل لجنة الجمعيات الأهلية  
بالمصرية لحماية البيئة بيوم البيئة العالمي  
٩ صباح غد وذلك سائى الاتصال بعين  
المصرية حرة بذلك مع مجدى علام  
الأمين العام للجمعية

تعدّد الطّفّة الدّولية للهيروولوجيا  
البيئية بكلية الهندسة تحت إشراف وزارة  
التّنشيط ووزارة الخارجية والصندوق  
السويدي - واليونيسكو ومديرها  
محافظي محمد سلمان الأستاذ بكلية  
الهندسة بجامعة عين شمس، وتتم  
الخطة في محبة دورسات الهيروولوجية  
البيئية ومنها يتّجه البعثات والسّيول  
في البيئة وتلاصق الصّارم الثاني جوية  
بالتوازي سحابة كريمة الجفاف على هذه

د. مصطفى سليم المازن المؤلف الرئيسي  
كتاب هيدرولوجية النبعة وسود الكتاب



مستفي Hilmi

د مصطفى محمد صليحان فاز  
جائزة الدولة في الهندسة الكهربائية  
في العام للمناطق الجافة والتي  
يتمسكها في المؤتمر الدولي للمياه  
بمجموعة منغيفيس بفرنكا في أوائل  
سبتمبر القادم.



**فصلنامه علمی پژوهشی**





المصدر : الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٧ / ٧

### • بيئة خالية من التلوث •

#### حملة تنطلق بجميع المحافظات

تحت شعار نحو بيئة خالية من التلوث، تنطلق حملة توعية لرفع السجلات الحمراء، والحفاظ على البيئة والتشجير في جميع المحافظات بجرى خلالها عرض الانسجار على الطرق الرئيسية والفرعية.

وأعدت هيئة التفتيش البيئي إرشادياً للكتبات الجمهورية ومعدتها ١ - مكتبة التسهول التعامل معها واتخذت خطوات الشواطين شكلا جديدا حيث نظم هروشا للإزاجور والعولس سكنة الدور وهورجان ومكتبة العمارة في التكتلات السكنية حيث التفتيش وتطويع المحافظات جماعة - أعرف محافظته ويشهد المهرجان الخامس للقاءات للجمعيات التفتيشية

التفتيش في بعض المحافظات







المصدر: الأهرام - رام

للتشريع والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٧/ ٦/ ١٩٩٨

## مضاعف نوب القانون!!

حتى الآن وترجع دودة القبيصة ومضاعف سبيبه العائدين من مجلس اصدار اذى التشريع الا بعد تاييد الشروط التى يص عليها القانون واذا تكال لبدء التصيب ان يعمل ويصح من ان يسيب طاريا او ايماعات حاضرة . المصح لم ياتزم بهذه الشروط وفى نفس الوقت لم ينتظر الحصول على اذن تشميل بل بدأ بالعمل صاريا عرض الحائط بالجميع والتشبيها لانتشار القوانين وخاصة (الغش) بيجوار الصح وهو له مسبا المسر للصالح القارورة من تاجيتها قامت وزيرة الدنيا بحدلة من التفتة وارسلت انبرا كمصمم بلا تشيعة حتى ان

من قال ان التشريعات جاءت للتصوير القبيصة وتعملل التشريع من قال ان المستثمرين فى قانون القبيصة اذى شريعه مجلس الشعب ومن يقب من صف القبيصة ان ؟ القانون خائفا من

البيضة

كما تصور ان الالتزام الرائد من القيادات السياسية فى مصر . جدا من رجس المسبوبة لوديس الحوراء .

والقيادات التشريعية معقدة فى زوية القبيصة والمصالحين وغيرهم بالاضافة الى اذى من المصالحات الكثيرة فى مشروعات المصنف المصيرة والاحاج المستمر من وسائل الاعلام المصرية على امنية احترام القبيصة واحترام القانون يكر ان يوزى اثره القابل فى التزام المستثمرين بهذا القانون . والقانونم اولا يمتدق هذا المصنف دوليا هيئة السلطة المحلية من الاخطار التى تهدد صحة الاخيرين ومساندتها . ولكن يبدو ان المصنف مدمق لوزى ٣ مكاسب للشخصية . ولا يرمى الا بزيادة لروصدة من الاموال . واو على حساب البيضة والقبيصة العامة . وفى مغبة العائدين من ومصلح نموذج وايضا العالم لتعدي القانون ومجمع الحقوق . وهو مصنف المدمق . والمصنف اذى مدمقا يملكه ادم كبار المستثمرين . مفا المصنف حصل على تخصيص . ولكنه لم يحصل على اذن تشميل





المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بمليون دولار:

## مشروع لتحديث العمل البيئي

وتنسق تنفيذها .  
ونكرت مصادر ببرنامج  
الامم المتحدة الإنمائي الى  
انه سيتم من خلال  
المشروع تحديث خطة  
العمل البيئي التي تم  
صياغتها عام ١٩٩٢  
وتشارك فيها كافة  
الاطراف وذلك بالتشاور  
مع كافة الجهات المعنية  
بما في ذلك الوزارات  
والمجتمعات المحلية  
والقطاع الخاص  
والمؤسسات غير الحكومية  
بفرض التوصل الى  
توافق في الآراء بشأن  
الاولويات والاستراتيجيات  
البيئية .



د. نادية مكرم عبيد

وسيتم تكوين وحدة دعم  
خاصة لتنفيذ الأنشطة  
المتعلقة بوضع السياسات

بمناسبة يوم البيئة  
العالمي وقعت نادية مكرم  
عبيد وزيرة الشؤون البيئية  
والسفير عبدالنعم سعودي  
، مدير ادارة التعاون  
الدولي بوزارة الخارجية  
ادموند كين ، المنسق المقيم  
لانشطة الامم المتحدة  
والممثل المقيم لبرنامج الامم  
المتحدة الإنمائي وثنائي  
مشروع تعاون لمدة ثلاث  
سنوات تبلغ ميزانيته  
مليون دولار امريكي .  
ويهدف المشروع الى طرح  
نموذج لكيفية ادخال عنصر  
البيئة في خطط وبرامج  
التنمية بفرض تقديم  
تصور لضمان التنمية





المصدر: الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/٨

## الضريبة الخضراء

في ميزانية هذا العام قدرت الضرائب السيادية في الميزانية وغيرها من ضرائب حوالي ٥٥ مليار جنيه والضررائب منها ما هو ضرائب مباشرة وغير مباشرة ويدخل ضمنها الجمارك والضريبة على المبيعات. وفرض الضرائب هو أسلوب تتبعه كل بلاد العالم ووسيلة لتمويل الميزانية، واستخدم الضريبة المباشرة أو غير المباشرة أصبح فرضا على الدولة لتمويل الإنفاق الضخم للحكومات وهناك أسلوب جديد بدأت الدول المتقدمة في تطبيقه وهو الضرائب الخضراء وهي التي تفرض على الأنشطة الملوثة والتي لا تستطيع أو تريد توفيق أوضاعها مع المجتمع مما يجعلها تلوث المجتمع. وفرض هذه الضرائب تفرض من أجل حماية البيئة ومعاينة هذه الأنشطة الضارة وقد وجد أن فرض هذه الضرائب تجعل المنشأة قادرة على عمل تعديل لمسار نشاطها مما يجعل هذه الضرائب التصحيحية تصحيا للآداء الصناعي.

وهذه الضرائب موجودة في بلدان العالم المتقدم وفي بعض الدول لا تؤول هذه الضرائب للميزانية ولكنها تؤول إلى صندوق خاص من أجل هدف معين لتحسين البيئة. وإذا كانت الضرائب وسيلة لجباية المال وسد العجز في الميزانية فإن الضريبة البيئية هي ضريبة من أجل تعديل مسار السلوك الاقتصادي والإنساني والتحكم في التلوث. ولا شك أن هذا الأسلوب يوفر استنباط صناعات جديدة يوفر اماتا، وتقلل الضرر الإنساني الذي يقع على كاهل الملايين في صورة مرض فتحملة الدولة كعلاج أو ضعف في القوة البشرية وفي الولايات المتحدة مثلا يفرض ١٠٠ دولار على الطن للنفائات الخطرة المتولدة مما يؤدي إلى تجمع أكثر من ٢٥٠ مليون دولار وهكذا.

وقد يكون في فرض ضرائب على انبعاثات الكربون مرة أخرى لتقليل تلك وتحسين كفاءة الطاقة وإن كان ذلك قد يحمل في صورة ارتفاع أسعار الخدمة فقد ترتفع أسعار النفط المستخدم للتحفئة مثلا.

ولا شك أن إسخال البعد البيئي في صيغة السياسات المالية سيكون له أثر كبير من أجل تحسين البيئة والتخلص من الكثير من المشاكل البيئية بل الرجوع إلى سلوكيات جديدة. أن التقدم الكبير يعني نبد أكثر من ٩٠٪ من المواد





المصدر: الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٧/٨

المستخدمة كمرة واحدة وهذا يعني أن هذه النسبة الكبيرة تتحول لنفايات صلبة وأغلبها من الورق أو الصلب أو الزجاج والبلاستيك والأمر يتطلب إعادة التدوير لهذه المواد خاصة أن الدراسات أثبتت أن التدوير يتطلب طاقة أقل من الاستخدام الجديد للمخام.

وقد أعلن وزير الخزانة البريطاني الجيب جوردون براون في أول ميزانية تعلن لحزب العمال عن استخدام الضرائب الخضراء أو الضرائب ذات الطابع البيئي عن طريق استعمال نظام الضرائب لتخفيف التلوث وتشجيع توفير الطاقة وقد أصبحت في الميزانية البريطانية جزءاً هاماً من موارد الميزانية ولن تقابل هذه الضرائب بمقاومة وذلك لأن بريطانيا مثل كاليفورنيا لن تعترض على ضرائب صديقة للبيئة لكثرة ما يعانيه السكان من التلوث وستنصب هذه الضرائب في ميزانية وزارة المواصلات والبيئة والمحليات لتسهم في محاصرة التلوث في مجال اختصاص هذه الوزارات الثلاثة.

● إبراهيم عياد المراغي











المصدر : الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩٩٨/٦/٨

## بيون المستقبل

سيدوى ما.  
ممرل بأحد في  
الاعتبار حماية البيئة  
وسميتها في الحرم  
الترتبيسي من جامعة  
نوتجهايم باواسط  
اجلأفرا رسيضم  
ددا المركز مصر  
التقنيات المتبكرة من حيث التقنية والتدريب  
واستفادة الممارسة وتوليد الطاقة وسيجرى بتأليف  
بالتمارين بين معهد تقنيّة البناء التابع للجامعة  
رئيس الجامعة يقول : إن الألفية الثالثة أصبحت  
على الأبراج وأصبحت البحوث في تقنيات الطاقة  
القابلة للتجديد تمثل مرتبة عالية في قائمة الأولويات  
بالمثل الذي لا يفسر البيئة في استهلاك الطاقة من  
شعة أن ينتج فرصة شبيهة لنبات معالج تقنيات  
البيئة في هذا المجال لأبراج الصناعة وعلامة الشعب.  
وكجزء من بحوث في البيئة إلى العهد قائم على  
تطوير وسيلة حديثة للتزويد تنتج بضقات عملية  
عديدة في الماسي ووسائل النقل والأكوات الكهربائية  
تدور هذه الوسيلة بالطاقة الشمسية وسيجرى مصمها  
على مس في مدينة الامارة الجبارة ومارستها هناك  
لمرة ككافة عمليا وفي نوتجهايم حاليا مجموعة من  
خسبة منازل ملاصقة لمصمها البعض كل منزل  
مديا من مائق واحد وهذه المنازل تقع تحت  
أراضي ذواجية مشعرة في هوكيرتون وهي  
تستند طاقتها الكونية إلى التي تحتاج إليها من  
طاقة أشعة الشمس وقد قام بتصميم هذه  
المنازل روبرت وويندا قبل من جامعة نوتجهايم  
وهما للممارسرين الوحيدان المتخصصان في  
الهندسة للممارس التي ترفع بالبيئة في المملكة  
الصحبة وهذه المنازل منزلة عزلا شجيدا هي  
من بنات الفكر مقابل البناء في الملاحظة للسيد  
تيك ماروتين وتقيم في هذه المنازل خمس عائلات  
وهي تدار كمؤسسة تعاونية









المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ٩/٦/١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### مهلة لشركة منتجات ألبان لتوفير أوضاعها البيئية

مهدت السيدة نادية مكرم عبيد  
وزيرة الدولة لشئون البيئة مهلة ١٥  
يوماً لشركة «الصيرين» لإنتاج منتجات  
الألبان لتوفير أوضاعها البيئية قبل  
غلاقها بالخدمة الأحمر خلال جولة  
مفاجئة لها لـ «صير» كشركة  
شركاتها وأعمالها فيها للتشاور  
البيئية معاداة الجيرة وتبين من  
الغابات أن المصنع يتسبب في تلوث  
مياه النيل من خلال الصرف الصناعي  
على مصرف الصليبة وإضرار للمحافظ  
في أن الأمر من قبل بطلب مسطرة  
صرف المصنع إلا أن إدارته فتحت  
مرة أخرى دون علم للمحافظ.







المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ / ٦ / ١٩٩٨

### انقراض الأهرام وكتبه لتتروا البيئة بكل محافظة

كتبت - مها سمير:

أوضح السيد عمر عبد الأخر رئيس الاتحاد العام للجمعيات والمؤسسات الخاصة أن تعاون الجمعيات مع الأجهزة المحلية له كثير الأثر في إعداد التنمية للتواصلية البيئة وإن هذا التعاون يحتاج إلى توفير اليات تمسك قوة الدفع لاستمرار التنسيق والتعاون بين الجمعيات والأجهزة المعنية خاصة خلال الفترة التي عنها للكتب العربي الشباب والبيئة من أجل الخدمات في حماية البيئة وترشع عبر عددا من التحفيزات هذا التزامل في تقديم مصلح الخدمة من الجاهل للخدمة للخدمات وإنشاء مكتب لشئون البيئة بكل محافظة وتزوير الاستشارات اللازمة لمعالجة أزمات البيئة التي وتنافس رئيس هذه الجمعيات للتمثيل التي تنفق عليها وقال إن المرحلة القادمة ستحتاج إلى جهد كبير عالى.





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ١

## ٢٠ مليون دولار من الصندوق المصري - الكندي لحشروعات حماية البيئة في محافظات

الاسماعيلية - صابر عبدالوهاب

بدأت وزارة الدولة لشئون البيئة في الإعداد لتنفيذ مشروع متكامل لحماية البيئة عن طريق تدعيم المنظمات غير الحكومية وجمعيات خدمة المجتمع والصناعات الصغيرة والمتوسطة للتقيام بنورها في مجال حماية البيئة بصفة عامة وموارد المياه بصفة خاصة

يبدأ تنفيذ للمشروع في محافظات الاسماعيلية والقليوبية والقنطرة وشكوف ٢٠ مليون دولار بالإضافة الي ٢٠ مليون جنيه مصري من الصندوق المصري - كندي للمبادرات البيئية ، وهو أحد مشروعات برنامج قتعاوي بي مصر ودية للتنمية الدولية الكندية ، ويستغرق تنفيذه ٥ سنوات ويصرح برسي رودجر رئيس الصندوق خلال لقاء مع السيد عبدالعزيز سلامة محافظ الاسماعيلية وراعي القضيبي السكرتير العام للمحافظة لوضع الخطط الرئيسية لتنفيذ المشروع بالاسماعيلية بأن المشروع يتضمن ٤ مكونات رئيسية تشمل الصناعات الصغيرة والمتوسطة يتم خلاله تقديم الدعم المادي والفني اللازم، لتنفيذ نظم الإدارة البيئية بالمشآت الصناعية وكذلك للقطاعات غير الحكومية بصفة عامة والمهارة فيها في مجال البيئة بصفة خاصة وجمعيات خدمة للجمع البيئية أقرت هذه المجموعات على تصميم وتنفيذ المبادرات البيئية وترتفع فكرة المشروعات الخضراء، أي المشروعات المتوافقة بيئيا أو التي تساهم في حماية البيئة لما للكون القراع فيمحتمص بالانصاف ورفع الوعي البيئي لدى المجموعات المستهدفة وتحقيق قتعاوي وتنسيق فيما بينها وكذلك الترويج لمكونات المشروع واليات التمويل المتاحة ، وقال رئيس الصندوق أن المشروع يعتمد على مبدئي لاساسي، أولهما الاعتماد في تصميم وتنفيذ المشروع على احتياجات المجموعات المستهدفة هذا يعني أن معايير اختيار للمشروعات يتم الترويج لها على اقسام نطاق جديد تصل الي المجموعات التي تحتاج لمل الدعم والمكشما ضرورة مشاركة الأطراف المعنية في تصميم المشروع واتخاذ القرارات المتعلقة بتنفيذه .





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٤ / ٦ / ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حكاية

### الركن الأخير والثلاثون!

□□ لم تكن أعلم عندما كتبت  
والسبعة، تعليقا على حديث  
لشخص محمد عبد الحليم عمر  
استشهد إليه في برنامج (صباح  
الخير يا مصر)، أن استضافته  
في التلفزيون كانت نتيجة  
لثروة عائلته مركز صلاح عبد  
الله كامل للاقتصاد الإسلامي  
التي تديرها جامعة الأزهر، وأن  
ذلك الثروة هو حماية البيئة من  
التلوث وأحب بيئته.

لقد بحث لي محمد عبد  
الحليم الأستاذ بتجارة الأزهر  
مدير مركز عبد الله صالح  
بالجامعة رسالة مطولة بين ما  
يقول فيها

في مشروع الركن الأخير الذي  
ترعاه السيدة سوزان مبارك  
والذي يحفل في مضمونه  
انتشار الخضرة من خلال تعويد  
وحد النشء على زراعة الأشجار  
والنباتات، يعمل على حماية  
البيئة من التلوث بشكل مباشر،  
لأنه من المعروف أن صور التلوث  
بشكل أساسي تكون في الهواء  
والمياه إذا كان يمكن معالجتها  
تكون أثناء قبل استعماله بتلقيحه  
وتكريره في الهواء نأخذ من  
الجو حبات من دونه وجود أي  
امكانيات بشرية لتلقيحه كما لا  
يمكن منع ملوثات الهواء من  
الأصل لأنها تأتي من ملايين  
للصادر لذلك فإنه لا سبيل إلى  
تنقية الهواء من التلوث إلا  
بالاعتماد على العمليات  
الطبيعية التي تقوم بها النباتات  
الخضراء من خلال التمثيل  
الضوئي، ومن هنا تظهر أهمية  
دعوة السيدة سوزان مبارك  
وعليها مشروع الركن الأخير.

مع ذلك فاني أرى أن البيئة  
في مصر وخاصة في القاهرة  
التي تحتاج للكثير من أجل  
وقف التلوث الذي يراها ويعيشه  
يوجدونك من خلال التلوث  
السواء المتصاعدة من المركبات  
والسيارات عامة وخاصة  
وأصوات الضجيج واللاستات  
التي كانت تصيبنا بالصمم  
ثم إن للساحات الخضراء  
والشجار لا تبرر هذا الكم  
الهائل من التلوث الأسود  
والعواصف التي تراها وتشهها  
في شوارع القاهرة الكبرى.

محمد صالح





المصدر: القبس

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٢

كارثة الاحتلال استحوذت على  
الاهتمام في مؤتمر واشنطن  
**الكويت تناشد المجتمع  
الدولي مواصلة  
الكفاح لمنع حدوث كوارث  
بيئية جديدة**

حرق ابار النفط جريمة تاريخية

في حق الانسانية جمعاء

مطلوب محاكمة رئيس النظام

العراقي واعوانه.. وادانتهم

نظام بغداد مستمر في نهجه ضد

الانسان والبيئة حتى في العراق







المصدر: البعث

التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

واشنطن، كوتنا، اعريت دولة الكويت حكومة وشعبا عن شكرها وتقديرها للدول الصديقة والشقيقة، لمساندتها لتفادي الكويت المتواصل للثأل الميني الذي لحقته الغزو العراقي، سعيرة عن اسلها في تكاتف الجهود الدولية لمعالجة الآثار البيئية وغريها التي شرب فيها الانسان. ونافست الكويت لليلة قبل الماضية جميع المنظمات والهيئات التي تعنى بالمحافظة على البيئة، الاستوار في كملها واستخدم كافة الوسائل الممكنة والمالحة، منع حدوث كوارث بيئية جديدة على كوكب الارض، الذي تنقسم جميعا موارده والعيش فيه

جاء ذلك في كلمة للنائب الاول لرئيس مجلس الوزراء وزير الخارجية الشيخ صباح الاحمد الجابر بنهامة انعقاد المؤتمر الدولي الاول للآثار البيئية الناجمة عن الحروب، والتي افتحها نيابة عه سفير دولة الكويت ادى الى ايمان المتحدة الشيخ محمد صباح السالم. وقال الشيخ محمد الصباح لي البيئة الكويتية بشكل خاص ومنطقة الخليج تعرضت الى اسوأ كارثة بيئية عرفها التاريخ البشري المعاصر، مشيرا في القام الجئت العراقي على حرق واندمير الابار النفطية ومراكز تجمعاتها قبل انحصاره، مما ادى الى تلوث بيئي غير مسوق.

واكد ان الجريمة البيئية التي ارتكبتها الغزاة العراقيون قبل انصارهم جاءت باوامر وتوجيهات شخصية من الرئيس العراقي، مستشهدا بتقرير المقرر الخاص للجنة حقوق الانسان التابعة للأمم المتحدة والتركائ.

وقال ان هذا التقرير كان احدى الوثائق التي اوضحت ان التدمير الذي لحق بالكويت كان مقصودا ومعمدا وتم بشكل نظامي وبوامر من القيادة العليا العراقية.

#### جريمة تاريخية

واوضح السفير الكويتي ان النظام العراقي ومن خلال قيامه بالتدمير للآثار الثقافية والآثار

الكويتية وزرع الاغلام وما نتج عن ذلك، لم يشكل خرقا للقواعد ومبادئ اتفاقية جنيف الرابعة فقط وانما يعد جريمة تاريخية كبرى بحق الاساية جمعاء.

وطالب الشيخ محمد الصباح دول العالم بتقديم رئيس النظام العراقي واعوانه، اسام محاكم حرب دولية لمحاكمتهم وادانتهم لما ارتكبه من جرائم حرب بحق الشعب الكويتي والبشرية والوثائق الدولية المنظمة للبيئة وحمايتها.

واعرب عن استغرابه بتصويت النظام العراقي عام ١٩٧٢ اعلان سذكهولم الذي تبنته الجمعية العامة للأمم المتحدة، والذي ينص على ان اي دولة تقوم باحتلال تكون ملزمة ومسؤولة عن الأنشطة التي تقع في نطاق سيطرتها وعليها ألا تسبب اي نوع من التخریب للموارد الطبيعية التابعة للدولة المحتلة.

ومن غالبا أعمال المؤتمر الدولي الخاص بدراسة الآثار البيئية الناجمة عن الحروب، لاعطاء دولة الكويت فرصة لاطلاع المجتمع الدولي عن قرب على حقيقة ما سببه لعدوان العراقي للآثار عليها، وعلى صحة الانسان وعمار البيئة الطبيعية، التي شملت المناطق السبلحية والشروة للسكنية والبيئة الصحراوية للكويت ومنطقة الخليج.

#### العراق مستمر في نهجه

##### الوحشي

واشار سفير دولة الكويت ادى واشنطن الى انه على الرغم من اذانة العالم للدمار البيئي الذي سببه النظام العراقي للآثار والبيئة في الكويت ومنطقة الخليج، إلا أن هذا





المصدر: النابا

التاريخ: ١٩٩٨/٧/١٤ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



● محمد المباح

النظام لا يزال مستمرا في نهجه  
الوطني ضد الإنسان وبيئته حتى  
داخل الأراضي العراقية.  
وأوضح الشيخ محمد الصباح  
قائلًا: إن النظام العراقي لا يزال  
يواصل نهجه التدميري للبيئة من  
خلال تدميرته الدائم لعالم مستنقعات  
الأموار في جنوب العراق، وتحويله  
مسارات الأنهار عن البلدات التي تربط  
بين شط العرب والخليج، وذلك لواقع  
عسكري وسياسية بحثه دون أي  
اعتبار لما تسببه هذه الأعمال غير  
الإنسانية من أضرار بالغة مالم يهتم  
وهو ما يضع عوائل كبيرة أمام  
استعادة البيئة البحرية لحيويتها.  
ودعا المشاركين إلى أن تكون هناك  
ردود فعل قوية من خلال توصيات  
هذا المؤتمر، شجبا وإدانة ومطالبة  
التجمعات الدولية الأخرى المهمة  
بالبيئة بالعمل ضد هذه التصرفات  
العراقية بحق البيئة والتي تهدد  
الحياة البرية والبحرية في تلك  
المنطقة.

### وقفة رابعة

ووصف السفير الكويتي الاضرار  
التي تسبب بها النظام العراقي بأنها  
مخزق وأضح واضمح للأعراف  
الإسلامية المساندة بين الأمم  
والتواضع الإنسانية، ودعا في الوقت  
نفسه إلى وقف رابعة لهذا السلوك  
العراقي غير المسؤول ولا علينا أن  
نبذع لآزدي من الدمار البيئي في  
حدود المنطقة.

وأكد في ختام كلمته دعم دولة  
الكويت ومساندتها الدائمة لكافة  
الجهود الدولية للمحافظة على بيئة  
صحية خالية من التلوث تكون أكثر  
أمنًا وسلامة للحياة البشرية.  
وكان المؤتمر الدولي الأول لدراسة  
الآثار البيئية الناتجة عن الحروب قد  
بدا أعماله أمس الأول ويستمر ثلاثة  
أيام بحضور رؤساء دول سابعين  
وخبراء بيئيين ومسؤولين عسكريين  
وأكاديميين وفنانيين من عدة دول  
في العالم.  
وتم تمويل المؤتمر الدولي الأول  
للبيئة بمساهمات ورعاية من  
مؤسسة الكويت للتقدم العلمي  
ومعهد البيئة القانوني وإدارة متحف  
سيمسونيان الشهيرة في العاصمة  
الأميركية.

### ٣ تهديدات رئيسية

على الصعيد نفسه استشهد  
رئيس كوستاريكا السابق الفائز  
بجائزة نوبل للسلام أوسكار أرياس  
بمقارنة البيئة للدمرة التي خلفها  
النظام العراقي لدى غزوه الكويت  
كمثال على نتائج الحرب.  
جاء ذلك خلال لقاء أرياس كلمته  
في المؤتمر وأسال إن هناك ثلاثة  
تهديدات رئيسية تتوعد البيئة

العالمية حيثما أن هناك تهديدات  
ناشئة من العالم الصناعي وأخرى  
ناتجة من الدول النامية وتهديدات  
ناشئة من الاثنين بسبب نتائج الحرب  
الخطيرة.

وأشار أرياس في كلمته إلى أنه  
من الواضح جدا أن الدول النامية  
والمقدمة عانت بشكل كبير من  
النتائج البيئية الناتجة عن الحرب.  
مضيفا أنه لو أن الإمارات المست  
السلام التي دعم الحصف الجنوبي  
من الأرض كانت الكوارث البيئية  
الناتجة عن الحروب مرة بعد مرة  
ومضى يقول: إن فيتنام خسرت  
٨٠ بالمائة من غاباتها الاستوائية  
بسبب الـ ٥٠ مليون لير من مواد  
قاتلة للثدييات قامت القوات الأمريكية  
بإلقائها هناك، وأن عدد مدور عقود  
على أشباه الحرب فإن تلك فيتنام  
أرض قلقة.

وقال أرياس، علاوة على ذلك كما  
تتروى أن تسرب النفط والضراف  
التي تحدث عن حرب الخليج في عام  
١٩٩١ تعتبر أعظم كارثة بيئية في  
التاريخ.

وتأشد أرياس العالم محاربة ما  
يهدد البيئة العالمية وذلك من خلال  
العمل المشترك. وأكد على ذلك قائلا  
:«إننا بحاجة إلى استخدام حكمه من  
لحل قيام تحالف عالمي لمحاربة من  
لحل تحمل مسؤوليات البيئة وأحلال  
للمساواة العادلة، مؤشحا أن  
سلحنا سيكون تصميمنا وبرعنا  
وتضامننا».

ومضى يقول مدونا نقول بهذا  
الصراع ضد القاتل البيئي والفر  
وتجارة السلاح والجشع البشري  
وإننا لم تكن الفازين عليها فستكون  
مؤكدا ضحاياها».





المصدر: الجاساس

التاريخ: ١٩٩٨ / ٦ / ١٣

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### ثلاثة ثون خرت باطن

●● تحية شكر وامتنان للدكتور نادية عبيد وزيرة شؤون البيئة على اهتمامها وحماسها وتحية خاصة لحرصها على متابعة ما يتصل بالبيئة غير هذه السطور

ومن هذه المطلق.. أحب أن أختصف بهذه الرشالة الطريفة التي تلتقيتها من الفاروق أعاصيل أحمد شعمان بكير جازين سبي وصف فيها سيارته نصر ٢٨ رقم ٢١٤٩ (محافظة القاهرة). تسير الساعة ٢ ٥٠ ظهر الأحد ٧ في يونيو شارع قصور المعيني.. وكل شبر في هيكل السيارة مهشبه.. ويصغر منها أصوات مثيرة للأعصاب.. ويطلق من شكائتها.. فحسان كسائل.. بمخفق الاتساق.. مما يؤكد أن السيارة مفردة فكيف خرجت من جراج محافظة القاهرة.. وماتت نفسها وأفساد البيئة في أهم شوارع القاهرة (قصر المعيني) وفي ساعة الذروة.. لكي يتضاعف عدد المصابين بالاحتشاق الرئوي.. شجيرة الامتداد المتجمد.. ومن.. من جهه حكومية مسئولة إلى حد كبير عن المحافظة على ماء البيئة وطهارتها.. في شوارع القاهرة التي تلك مخالفتها الموقرة.. السيارة المسومة!

رأيت الفيض





الصدر : العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٧/٢٠

# 10 مليارات جنيه فاتورة مكافحة التلوث في مصر

في العالم

العربي

10 مليارات

دولار فاتورة

الخسائر

د. شوقي الساهي:

مشروعات

لمواجهة تلوث

الهواء

والمياه

نفايات

إسرائيل

النووية تزيد

من حجم

الكارثة

صلاح حافظ:

أخطار الصرف

الصناعي تفوق

مضار الصرف

الزراعي

بمائة ضعف







## الموقف : المصدر : العالم اليوم

للتنمية والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ ١٩٩٨/٧/١٩

### تحقيق - أحمد جمال:

الاحصائيات في مجال تلوث البيئة موعجة والأرقام مفرقة وتكشف أن مستقبل الأجيال الحالية والقادمة مخيف. للدراسات التي أجريت في منطقة شبرا الخيمة وصلت إلى مرحلة متقدمة من التلوث البيئي وأن حاران يزيد حجم التلوث بها 26 ضعفاً على المعدل العالمي وأغلبها لا يسلم إلا 40٪ من أشعة الشمس بسبب غبار الاستحلاب وأن 34 منشأة صناعية مسجلة عن طريق النيل وإن هناك 1000 منشأة قلى ما يزيد على 150 ألف متر مكعب من المخلفات الصناعية في شبكات الصرف الصحي و75 مسكاً تنتشر سموها بين الناس وبالأجمال فإن المصانع المصرية تحتاج إلى 10 مليارات جنيه لوقف التلوث ولدى وزارة نفس لأن المال العربي كله يعاني من تلوث حتى أن الفاتورة الخضراء تصل إلى 10 مليارات دولار ..

«العالم اليوم» التقت مع عدد من خبراء البيئة العرب للتعريف بهذه القضية الخطيرة.

### دور إسرائيل

يكلف التلوث محمد عبد الحليم عمر، مدير مركز الاقتصاد الإسلامي بجامعة الأزهر جولة خطيرة من الخسائر التي تلحق بالوطن العربي نتيجة التلوث ودور إسرائيل في زيادة هذه الخسائر فقال: هناك أكثر من عشرة مليارات دولار يضرها الوطن العربي سنوياً بسبب التلوث البيئي وإصلاح هذه الضرر يحتاج إلى ثلاثة أضعافها. وتشير أضرار الاتهام إلى إسرائيل بشكل واضح في زيادة ذلك بسبب تجاربها النووية والتسميات الاضاعية من مفاعل ديمونة. وأيس هذا الكلام لعبد الحليم وإنما أكتفه الدراسة الصادرة من البنك الدولي التي تقول: إذا كانت المصانع النووية التي يمتلكها إسرائيل سواء

في صحراء القنب مثل ديمونة أو تلك التي على البحر المتوسط لا يعرف مصدر تلوثاتها لشعة التنقية عن التجارب التي تحدث بسبب عدم خضوعها للتفتيش الدولي إلا أنه من الواضح أنها تلوثها بجوار شواطئ الدول العربية المدة على البحر المتوسط بدليل ظهور العديد من الأمراض والأصليات التي مرجعها التعرض لهذه الإشعاعات.

وأضاف د. محمد عبد الحليم عمر إن هناك 95 مليوناً من سكان الوطن العربي يعانون من عدم توفر الصرف الصحي. بالإضافة إلى 61 مليوناً يفترون كل يوم من مياه ملوثة. وشاؤم معظم المصانع المصرية بعيدة عن المعايير الدولية فواجه تراكمها في المحافظة على البيئة مثل القنات والوحدات المعالجة التي تقع لتصرف في البحار والأنهار. والأصنف لقد زاد التلوث نتيجة افتتاح نفايات بدون تركيز حتى وصلت إلى 26 مليون طن نفايات صلبة وحوالي 170 مليون طن نفايات من اللامساحيل الزراعية 90 مليون طن نفايات صناعية. 1353 مليون متر مكعب نفايات حيوانية، 18875 مليون لتر من الصرف الصحي، فضلاً عن انتشار القمامة والفضائل الفوسفة التي إن يرمى المدام بعد عامين سيصبح أغلى من يرمى البترول بما يعادل 20 ضعفاً مما يعني أن الشفارة الأولى التي ستشدها منطقة الشرق الأوسط في القرن القادم هي مشكلة المياه. وذلك حسب تقرير مجلس وزراء البيئة العرب.

ويؤكد الدكتور رفعت المروسي، استاذ الاقتصاد، بتجارة الأزهر، بعض الجهود العربية في المحافظة على البيئة ويقول إن تلك الدول العربية مكشوفة الأذى أمام تلوث البيئة فتم إنشاء شبكة العربية

للمحافظة على البيئة وتضم أكثر من 100 منظمة في 20 دولة. وتهدف إلى التعاون والتنسيق بين هذه المنظمات. وتقدم مشروع دليل المنظمات غير الحكومية العربية للتصديق عليها بالبيئة ويصل عددها إلى قرابة 500 منظمة. وله أنشطة مستقلة أعما تنظيم مؤتمر الطفل العربي والبيئة بالتعاون مع جامعة الدول العربية وبرنامج الأمم المتحدة. ومؤخر آخر من (التنمية البشرية ككاس للتنمية البشرية المتواصلة).. وحلقة نقاشية خليجية - مصرية عن (البيئة البيئية في المراكز الكشافية الخليجية) وسيكون انعقادها بالكويت.. وكذلك تشكيل مجلس علماء مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا والمعروف باسم (سينكاري) ويقع مقره في السعودية واليمن ورئيس مجلس وزراء البيئة العرب وعالي برنامج الأمم المتحدة الإنمائي والصندوق العربي للتنمية الاقتصادية والاجتماعية والبنك الإسلامي للتنمية ومنظمة الأرياف وعبد البيئة بالجمهورية الأردنية.

### إحصائيات

وبالإحصائيات كشف الدكتور محمد عبد الفتاح القصاص الكبير العالي في شجون البيئة بالأمم المتحدة العديد من مظاهر تلوث البيئة في مصر بما أثر سلباً على كل نواحي الحياة فيها فهناك 34 منشأة صناعية على مستوى الجمهورية مسجلة من أكبر نسبة تلوث لنهر النيل منها 16 في سيناء وتلوث آخرها هو تلوث بحيرة 1000 منشأة فقط مسجلة من 770 من التلوث منها 300 مصنع ذراع للتلوث العام 100٪ تلوث المصانع الحربية والبتروك والكبرياء 600 قطاع خاص.





## النشر والخدمات الصحية والمعلومات

المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ١٩٩٨/٧/١٣

ويزداد حول المفاجأة لنا طعنا أن هناك أكثر من 1600 منشأة صناعية تابعة للقطاع العام والخامس تأتي حاليًا على 150 ألف متر مكعب من مخلفاتها الصناعية يوميا في شبكات الصرف الصحي والصرف الكسيرة بشيرا الخبية لقط عمارة على 40 منشأة تصريف مخلفاتها في النيل مباشرة في حين ينشر 75 مسمكا سمومها بين السكان.. حتى أن الدراسات أثبتت أن منطقة شبرا الخمية تأتي في مقدمة المناطق التي تعاني من التلوث البيئي على مستوى مصر.

وإذا انتقلنا إلى منطقة حلوان نجد الأرقام مخيفه بل مخزعه بكل التفاصيل حتى أنها تزيد على 26 ضعفا على المعدلات الحالية .. فاعلموا لا يصلهم إلا من 60-740 من أضعه الخمس بنسب غير التلوث الاستثنائي الذي يصل في المناطق السكنية إلى 1350 ميكروجراما لكل متر مكعب من الهواء .. ولجها مصانع شامخة المسلمة تصل إلى

400 فدان تم إنشاؤها منذ 1927.. وفي دراسة ميدانية بالوكز القوي البحوث وجد أن هناك 377 طنا من الأتربة الاستثنائية في المنطقة من العادي إلى القبيح في كل ميل مربع وأبعد شهريا وهو ما يزيد على الحد الأقصى للسجوع به حاليا 34 ضعفا وفي دراسة أخرى لكافة التكنولوجيا بطوان كحدث أن معدلات التلوث بطوان تزيد على 26 ضعفا عن المعدلات المسموح بها عالميا وتقرب من 1325 ميكروجراما لكل متر مكعب من الهواء وأخطرها ثاني أكسيد الكبريت والجسيمات العالقة التي تزيد على عشرة أضعاف المسموح به عالميا في المناطق السكنية .. ولأثبت أن الأبحاث العلمية أن هناك 30٪ من طلبة المدارس خاصة والامالي عامة مصابين بالتعجر الرئوي وكل امراض الرئة والربو والتهنسي ..

ولجها أكثر من سبعة آلاف فدان معرضة للبراز ارتفاع نسبة الاملاح نتيجة الاسمنت.

وأوضح أن المشاركين في مؤتمر التحكم في التلوث الصناعي أكدوا أن الصناعة المصرية تحتاج 3.3 مليار دولار لوقف التلوث وإن تحسين استخدام الغاز بدلا من البنزين يخفض التلوث بنسبة 70٪ لقد جاءت الثورة الصناعية لتختن بداية الحرب على البيئة واستنزاف مواردها وتلوث الهواء والبحار والأرض بل ندماء إلى الأجيال الجوى السعيد بالأرض فتسبب ثقب الأوزون .. ويكفي أن تصرف في حجم الانتعاش الصناعي في هذا القرن زاد خمسة وخمسين ضعفا عما كان عليه قبل ذلك .. ويزداد الاسي لذا عرفنا أن 790٪ من هذه الزيادة حدثت منذ عام 1950

### تلوث الهواء.

وتؤكد الدراسة التي قام بها الدكتور عبدالحكيم الصمدي .. الاستغلال بزيادة الأثر : أن تلوث الهواء في معظم المدن للصربية مشكلة بيئية خطيرة وخاصة في المناطق الصناعية ومن حيث التلوثات الشائعة مثل ثاني أكسيد الكربون والجسيمات العالقة وأول أكسيد الكربون حتى وصلت إلى أعلى من القديم الإرضائية التي أوصت بها منظمة الصحة العالمية فبالمنطق الصناعية في القاهرة يصل متوسط الجسيمات العالقة في الهواء من 5 إلى 10 أضعاف المعايير الدولية .. ومنسوب ثاني أكسيد الكبريت في أعلى بمعدل الضعف ومنسوب أكسيد النيتروجين أعلى من الضعف وأن من بين 26 مليوناً من البشر يعيشون في المناطق

الحضرية هناك 15 مليونا يتعرضون لتلوث هواء من ملوثات الهواء وتأتي من المشاكل الصحية تأتي من تلوث الهواء أو تتألف بسببه وجود منسوب معرّض من تلوث الهواء بالتأثير الكبير بالجسيمات العالقة ينتج عنه ما يقدر بنحو 9 آلاف حالة وفاة مبكرة ونحو من 6500-11 ألف حالة ذرية قلبية ، نحو من 800 - 1400 حالة جلطة بالبلغ وزيادة كبيرة في حالات الربو الشعبي بين المجموعات العمرية وخاصة

الأطفال بالإضافة إلى الاضرار الصحية فإن تلوث الهواء قد تسبب في تدهور اسطح الكثير من المواد والبني التحتية والصروح الاعلى وتلوث ابريقول الذي تصل إلى التلوثات الجوية الآلاف السنين دون تلوث كبير يبدو دلائل تدهور سريع كنتيجة جزئية لتلوث الهواء للزوايا.

وتقدر كمية المياه المستخرجة من مصادر طبيعية في مصر بـ 60.2 ألف مليون متر مكعب سنويا بينما 55.5 ألف مليون متر مكعب تأتي من النيل بينما تأتي البقية من مزارع المياه الجوفية وتزيد معس تدهور كميات المياه من مياه الساق استغلالها منها نحو 3.7 ألف مليون متر مكعب من مياه الصرف الزراعي ونحو 600 مليون متر مكعب من مياه الصرف الصحي المملحة كل عام للاستغلال في اغراض الري.

### مآلة ضعفا

ويعرض صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة السابق إحصائيات توضح التلوث الناتج الذي يتعرض له الفيل شريان الحياة في مصر فتؤكد تزايد تلوث مياه النيل بمياه الصرف الصحي غير المعالجة أو التي عولجت لقط جزئيا وكنت ذلك بالصرف الصناعي والزراعي .. ويستقبل نهر النيل مع





## المصدر : العالم اليوم

## النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٦/١٣

فرع رشيد ومسيط سنويا 6 آلاف مليون متر مكعب من مياه الصرف الزراعي 1.7 ألف مليون متر مكعب من مياه الصرف الصحي، ونحو 312 مليون متر مكعب من مياه الصرف الصناعي، ومن ناحية السمية والتأثير للفعال على نوعية المياه والأحياء المائية، فإن أخطار الصرف الزراعي تفوق مصادر مياه شرب، وتظهر البيانات بأن النيل في حوضه من أسوان إلى القاهرة لم يزل يعتبر أمنا نسبيا باستثناء المناطق شديدة التلوث عند نقاط تصريف الفضائيات. ولكن الوضع بالنسبة لمنطقة القاهرة وقرى وفيه دمياط يختلف تماما فالتلوث فيها حاد ونوعية المياه أكثر تدهورا بكثير منها بين أسوان والقاهرة - ولقد أدى تدهور نوعية المياه إلى اختفاء أنواع عديدة من الأسماك ويزايد.

تلوث المياه السطحية ففي مصر ويرتفع التلوث في النيل البهري (وعلى الأخص ثلاثات البترول) في كل من البهر الأحمر وخليج السويس وشرق البحر المتوسط. ولكن غلبة التلوث في المياه السطحية يأتي من مصادر على اليابسة. وتستقبل المنطقة للبحر المتوسط سنويا نحو 10 آلاف مليون متر مكعب من مياه الصرف الزراعي، ونحو 765 مليون متر مكعب من مياه لجاري ونحو 545 مليون متر مكعب من مياه الصرف الصناعي. وللاقل تدهور نوعية المياه السطحية الحمراء من بورسعيد للاسكندرية. ويزداد تلوث مياه البحر الأحمر وخليج السويس من مصدر على اليابس بسبب زياد تصريف مياه الصرف للمزاري والصناعي فيها.

وإذا كانت مسلة الأرض المزمنة في مصر نحو 7.7 مليون فدان وهي تشل 73 من إجمالي المساحة، وإذا أمكن استصلاح مساحة 2.7 مليون فدان ما بين عامي 53 - 96 فإن مساحة 750 ألف فدان من الأراضي الزراعية الجيدة قد لفتت خلال عامي 60 - 90 بنوعها إلى استثمارات غير زراعية مثل المباني والطرق والصناعات وغيرها. ويقدر معدل

الفاقد من الأراضي الزراعية في مصر سنويا بـ 30 ألف فدان. ويقدر الفاقد في كثافة التربة بنحو 20/ بسبب التخلخل والفروق الدائم والحدوث الطبيعي ومحدثات الخصوية ويتأثر نحو 77 من إجمالي الأراضي الرورية بدرجة قليلة من التصحر، ونحو 28/ بدرجة متوسطة بينما تعاني البقية نحو 12/ من درجة شديدة من التصحر - وهناك خطط لاستصلاح نحو 305 ملايين فدان بين عامي 1997 - 2017 وتشمل مشروعات ترعة السلام وتوكي. وعملت الحكومة على المحافظة على التوازن البيولوجي في النبات والحيوانات البرية فقامت بإنشاء 17 محمية تغطي 77.5 من إجمالي مساحة مصر.

وأشار صلاح حافظ في أن التلوث الناجم عن الكثافة السكانية العالية وخاصة في منطقة القاهرة الكبرى التي تصل الكثافة السكانية فيها إلى 31 ألف شخص في الكيلو متر المربع. أدى إلى انتشار الفضائيات والأجهزة الكهربائية التي تعاني من مشاكل التخلص والتجمعات. ويكفي أن تعرف أن سكان القاهرة الكبرى يستغلون 45/ من سكان مصر. وتبلغ كمية النفايات الصلبة المتروكة بالمناطق الحضرية نحو 24 ألف طن يوميا وبالمناطق الريفية نحو 11 ألف طن يوميا. ويتراوح معدل جمع للنفايات الصلبة عامة بين 40 - 70/ وتكون أعلى للمدن بالنسبة بالأجزاء التي يلقونها لمصاحب النول للرقعة باللون. وبعد التلوث والنسوءاء وياه آخر يتفشي بالمناطق الحضرية حيث يصل منسوب القوضاء في معظم المدن إلى قيم تفوق بعدة أضعاف للمدن

للبلدية دوليا. وتعرض الكثير من أثارها للخطر بسبب ارتفاع منسوب المياه الجوفية.

### مشروعات وإجراءات

وأشار الدكتور شوقي السلي إلى أن الدولة لم تأخذ مكتوفة الأيدي أمام كارثة التلوث الذي يزداد يوما بعد يوم ولذا قامت بالعديد من

الإجراءات أهمها - إصدار القانون 4 لسنة 1994 وهو أول قانون مصري شامل للبيئة.

- قام التكبير من المصانع والوزارات بمشروعات كثيرة لخفض نسبة التلوث في الهواء والمياه والذرية. وكذلك آثار تلك المراكب على التنوع البيولوجي وحماية التراث الحضاري

- وفي مجال الهواء هناك مشروعات لخفض نسبة التلوث الناتج من الانبعاثات من مصانع الاسمنت. وخفض نسبة الرصاص في الهواء ليقرب من معدلات تلوث الرصاص من للمدن العالمية. - جاري الآن تنفيذ مشروع لسمي دام مو (تحسين مواء القاهرة) ورمده لـ 56 مليون دولار ممول من الموعة الأمريكية.

- إنشاء صندوق لكثافة التلوث الصناعي في لجاري المائية منذ صدور قانون 102 لسنة 1983 في شأن الحماية الطبيعية باع عددها 17 محمية تغطي 77.5/ ومن الخطط أن تصل إلى 15 عام 2010.

- إنشاء جهاز شئون البيئة ثم وزارة البيئة لوضع خطة شاملة للقارة التلوث بجمع أشكاله - إنشاء مكاتب للبيئة ومكافحة التلوث في المحافظات. وتوزيع الاختصاصات على وزارات الغرض مكافحة القوضاء ونظم الزور وإنعاش النخيل من الركببات استوائية ووزارة الداخلية. وقرض قواعد حماية للساحات المائية من اختصاص وزارة للاشغال العامة والوارد للمائية - العمل على نشر التوعية وإبهاية حماية البيئة من التلوث ودعم هذه الإجراءات بالتعاون في حيازة إلى الزيد من الجهود وإزالة القوضاء ورفض التصحرية بواسطة وأن يتم تطبيق القانون على الجميع.





المصدر: العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ٦ / ١٩٩٨

العالم اليوم تفتح ملف النفايات النووية

# د. مصطفى طلبة : لا توجد في العالم العربي بيانات عن حجم النفايات

في مصر: ضبط شحنة نفايات دخلت تحت  
مسمى ألبان للأطفال  
في لبنان: خبراء من ألمانيا للكشف عن  
النفايات المدفونة وقت الحرب







المصدر : العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٧/١٦

## في السعودية : مصرية للتخلص من النفائات بـ 45 مليون ريال

## في فلسطين : إسرائيل حولت غزة وأريحا إلى مدائن نووية

أثار خبر نشرته الصحف عن موافقة أوغندا لدفع نفائات نووية قرب منابع النيل الكثير من القلق على جميع المستويات لما للنيل من أهمية استراتيجية في مصر والسودان ونظرا لكونها دولة مصب تربطنا بدول حوض النيل علاقات وانفايات لتنظيم حصص كل دولة في المياه وأيضا لما لهذه النفائات السامة من آثار تمتد لمد زمنية كبيرة قد تصل لعشرات الآلاف من السنوات ويكون لها تأثير خطير على صحة الفرد وعلى شكل وصحة الأجيال القادمة لذا تفتح «العالم اليوم» ملف النفائات النووية لتناقش أولا صحة هذا الخبر من عدمه وثانيا إمكانية تفادي هذه الكوارث البيئية وهل كانت لتفادى بائز لنقل ودفع النفائات النووية في الحد من هذه الظاهرة الخطيرة وهل دفن هذه النفائات بعيدا عن الدول العربية لم

### بالإضافة إلى إشكال مختلفة

#### □ تحليل : إيمان مطر :

واجهنا السفير الأوغندي في مصر إبراهيم موكبي وسألته عن صحة هذه الأخبار فبني تماما وأخاف أنه يتم مروجي هذه الأخبار بمحاولات بتسميم العلاقات الحميمة بين الشعبين الأوغندي والمصري ويقول السفير الأوغندي أود أن أعرب في البداية عن شكرى لسيرتكم لتوجيهكم ثمرى الثقة والمثاق في هذا الشأن فعلى الرغم من نشر هذه الكاذبات في مجموعة من الصحف المصرية إلا أن أحدا لم يتصل بنا في السفارة قبل نشر هذه الأخبار للتحقق من مدى صحتها أو حاولوا الاتصال بوزارة الخارجية المصرية للتحقق من الخبر ثم إن اللوى من رجل قال في كذابه الحكيم يا أيها الذين آمنوا إن جاهدكم الناس بلبا فتبينوا أن تصيبوا قوما بجهالة فتصبحوا على ما فعلتم لندمتم صدق الله العظيم ويتصل سفير أوغندا مفتعشا : القريب أن نخشى الخير فزيد بآثنا والحقنا على دفن نفائات نووية في مناطق الأمان في أوغندا فكيف يتم ذلك وأوغندا أصلا لا يوجد بها أى مناطق ملوثة؟

وإن كانوا يطعنون لبن هذه النتائج أريد منهم أن يسمعونى أيها ومن الواضح أن الفرض الأساسى لمش هذه الأخبار ليس تسميم ثمر النيل وإنما تسميم العلاقات بين مصر وأوغندا وهي علاقات ودية فهناك تعاون على وعلى وأمان فى لإيجاد كوارث فنية في مجالات لشريعة والزراعة والإعلام وغيرها كما أن هناك علاقات تجارية واستشارية بين البلدين والكثير من رجال الأعمال المصريين يستثمرون أموالهم في عمليات الإنشاء في بلدنا وفى إنشاء محطات توليد الكهرباء بالإضافة للعلاقات الشخصية الجيدة بين الرئيس مبارك وموسينغى كفي

يتسمى الأوغنديون أن يسموا مياه النيل وأوغندا معروفة بأنها بلد خطيف يشيها وقال من الثابت ولم نسمع لى شخص أن يدفع لنيلنا نفائات نووية.

■ هل تم سؤالكم في هذا الشأن من قبل الخارجية المصرية؟

■ لم يحدث إطلاقا لوزارة الخارجية المصرية تعلم تماما أنها مجرد كاذبات وشائعات مغرضة وبلا كان هناك شبهة في صحة الخبر لسارعت الوزارة والتحقق في هذا الشأن.

■ هل حدث في عهد حليمة دفن نفائات نووية في أوغندا؟

■ لا يوجد مثل هذا قول أوغندا بدون حكومة حتى يتم دفن هذه النفائات بهذا إن لنيلنا حكومة مسخولة وترعى بناء الاقتصاد الوطني واتاحت المزيد من المدارس الابتدائية والحربية وكيف تسمح بدفن هذه النفائات في أراضيها.

■ لنيلنا في مصر مثل عامى يقول لا يوجد مخزن بلا آثار لها رأيت؟

■ بل يوجد في مثل نشر هذه الكاذبات وهناك الكثير مما يتفر في الصحف الهدف الأول منه هو زلزال التوزيع والإثارة فقط. وأنا أعلم جيدا أن الشعب المصري يعشق معرفة الحقيقة على مر العصور.

■ هل لكم مشروعات مستقبلية سيندل في تنفيذها مواد نووية مثل استخراة الزئبق النووية في حالة إنشاء محطات توليد الكهرباء؟

■ لا يوجد فتن في مرحلة بناء الاقتصاد الوطني لدينا مشكلات مثل بقية الدول النامية كخشي الحالة الاقتصادية والاجتماعية ولا يتصنعا مشاكل أخرى حتى تدخل في أمور بعيدة عنا ولا توجد لدينا محطات توليد





المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ١٦٠ / ٦ / ١٩٩٨

للنشر والذخائر الصحفية والمعلومات

ولا يقتصر الأمر على ذلك بل إن مواطني فنلندا أصبحوا مهدين بصورة يومية نتيجة استخدامهم مياه الآبار الجوفية للثروة بالإشعاع وتشير التقارير إلى أن هناك 60 مواطنا يوتون سنويا من جراء استخدام هذه المياه نظرا لارتفاع نسبة عنصر الرادون وهو عنصر غازي مشع في مياه الآبار حوالي 100 ألف بئر جوفية محصورة في صخور الجرانيت الذي يقع أسفل التربة وعادة ما تتركز فيه كميات عالية من الرادون وكميات بسيطة من عنصر اليورانيوم وأنه السبب في تلك حالات الإصابة بسرطان الرئة في فنلندا والتي تصل إلى 2000 حالة سنويا. وحيثما نلتصق عن السبب في إصابتهم بعض شركات الدول الكبرى على تصدير فلناتيا النووية المسماة إلى دول العالم الثلاث نجد أن الدول الصناعية تشتترط مواصلات أمن عالية لدفع التكاليف بما لا يؤثر على البيئة هناك وهو ما يحتاج إلى تكاليف مادية باهظة في حين أن تصديرها للعالم الثالث لا يتطلب نفس هذه التكاليف ومن هنا ظهرت تجارة فلناتيا وأصبح عبر دول مقابل مبالغ للتخصصين لطلبها وتهريبها إلى دول مقابل مبالغ مالية ضخمة وهناك أسمار أدفن عن فلناتيا أمثال سعر دفن الطن في أفريقيا وصل إلى 40 دولارا في حين أن هذا السعر في أية ولاية أمريكية يتراوح ما بين 14 إلى 20 ضعفا لهذا الرقم وفي أوروبا ما بين 15 إلى 20 ضعفا لهذا الرقم والد توربا في هذه التجارة وزراء وسياسيون وخمسينات عالية منهم زوج مارجريت ثاتشر وقد انشئت شركات لهذه التجارة حيث وصل سعر دفن الطن عن طريق شركات إيطالية إلى 800 دولار وتقوم هذه الشركات بنقلها إلى دول أفريقيا وهناك مكتب في سويسرا يساعد على بناء سفن سويسرية لنقل فلناتيا لدى الشركات الإيطالية دون أي معرفة بأي أنواع هذه التكاليف.

#### إيطاليا

وقد بدأت الحكاية في الستينات من هذا القرن عندما كانت بعض دول القارة السوداء أراي للسلطات التي تنوم بالتدخل الخلف والظفر وسوء التشخيص وأجرام الدين الخارجية وتشير بعض المصادر إلى أن عدة مناطق في تشاد والكونغو ومالي والديجور والسندال وموريتانيا وبيروكنا فليسو تستقبل سنويا عشرات الآلاف من أكتان فلناتيا كنزوية للشعنة والكيمياء السامة التي أدت إلى إتلاف مساحات شاسعة من الغابات هناك وفي حين يتفوق العالم سنويا على مكافحة الأمراض والانتفاضة على مظاهر التلوث مبالغ لا تتجاوز الـ 200 مليار دولار نجد أنه يخصص أكثر من 700 مليار دولار لإنتاج الأسلحة النووية والبيولوجية والتي يتعدى خرمها عشرات المئود

كهرية يستعمل فيها وقود نووي فلناتيا مصارنا الطبيعية من المياه فنحن من أفضى دول العالم في هذا الشأن ونمازل بناء محطات الكهرية بالتعاين مع الخبرة المصرية ويستغلال هذه المصادر الطبيعية نظرا لرخصتها وأيضا لنظافتها بيئيا.

■ ما رأيك في أن الدول الصناعية الكبرى تصنع أدفن فلناتيا النووية في الدول الفقيرة وفي أفريقيا مقابل مبالغ مالية طائلة؟

● لا أتكلم عن أي دولة أخرى ولكني تحدثت فقط عن بلدي.

■ كنت وأنتكم بمسند إنشاء محطة توليد كهرية؟ بالقرب من منابع النيل ويعني ذلك إقامة سد لتوليد هذه الكهرية ومعنى ذلك تأثر حصص دول حوض النيل من المياه؟

● لذا فكلواين سمود لم لا نقتول محطات توليد كهرية فائسدة العالي يور كهرية لمر وهو أساس نوحشنا الصناعية الحديثة وطالما يوجد لدينا منابع ومصادر مائية لم لا نستخدمها في توليد الكهرية؟ وفي هذه الحالة لنحن نستعمل المياه ولا نستهلكها وهذه المحطات لن تؤثر على كمية المياه ولكن سنؤثر فقط على سوتها.

#### أوغندا برونه

تأكد السطبر الإغندي بعدم دفن فلناتيا نووية قرب منابع النيل بطفنتا ولكن هذا لا يعني محاولات الدول الأوروبية وأمريكا في الانشقاق مع بعض الحكومات في دول العالم الثالث في دفن فلناتيا في أروغندا وربما يعد الأمر إلى دول ومناطق تؤثر علينا وعلى سبيل المثال ففي بلجيكا كشف أحد الطلبة عن طرق طرقات الطن المتسعة بجلور الإشبارة بإشعاعات نووية نتيجة وجود مسجلات نووية مدفونة أسفلها وذلك ممن مدينة مولا وحتى الصى الضمال البلجيكي كما تم الكشف عن وجود فلناتيا ذات نشاط إشعاعي على حدود مدينة فولندية بالإضافة لثلاث قشواطيه والمياه الهولندية والبلجيكية بفناتيا البهديم والكروالط للطح وذلك نتيجة نقص مركز الطاقة النووية الفرنسية من فلناتيا بدفنها في تاج البحر ما أدى لتسرب فلناتيا من السدائيق للفتوة بها وانتشارها عبر المياه ما يهدد بكارثة بيئية وبشرية خطيرة. وقد دفع ذلك بلجيكا وهولندا لإجراء محاولات واتصالات مع دول فقيرة من العالم الثالث لشحن فلناتيا إليها بدفنها بأرضها مقابل ملايين من الدولارات ولم ندلن أن من الحكومتين أسماء هذه الدول وما يحمل الاتصالات تتم بسرعة وجديا أن بلجيكا ستواجه عام 2035 التخلص من فلناتيا تزيد على 3 آلاف مترمكب من اللود النووية وهي مخلفات الـ 7 مفاعلات التي شكلها





## المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ١٦ / ٦ / ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحتلها الأسواق ولم تقتصر محاولة تهريب التفتيات النووية عبر الدوائر والطارات فهذه المنافسة يمكن للسيطرة عليها ولكن الأخطر أن للبلاد الاقتصادية للدول تعتبر مجالا مفتوحا للتهريب ولقاء التفتيات بها بواسطة سفن مجبولة تهريب تجوب البحار بحثا عن مكان بعيد عن المراقبة الحدية لتلقى بحمولتها المعبأة.

أما في السعودية فقد تم إنشاء مخزف لتخزين من التفتيات المعبأة أي معالجتها جواريا بمدينة الجبيل

وميزانية تبلغ 45 مليون ريال سعودي أما الوضع في الضفة الغربية وغزة فهو غامض فقد حاولت إسرائيل منطلقة من غزة وأريحا إلى مناطق دمن لغابات نووية منذ عام 1967 وترفض إسرائيل تطبيق القانون البعني الخلس بها على الأراضي المحتلة بل وتقوم بتلك الصناعات المتنوعة حسب للمعابر الإسرائيلية إلى الأراضي العربية المحتلة.

وعلى الرغم من سن دول العالم لاتفاقيات بآل نقل ودون التفتيات النووية إلا أن هذه الاتفاقيات لم تعط أي توصيف أو اتفاق محدد دولي للتفتيات الخطرة وبذلك خسر البنية العالمي ومعبر بترافق الأمم المتحدة للبيئة سابقا د مصطفى كمال طلبة إلى الاتفاقية لا تساوى الورق المكتوب عليه ما لم تطبق وتنفذ وتوقع فيها كل دول العالم خاصة أن القضية هي الدول العربية والنامية لا يوجد نقص كبير في الخبراء والمتخصصين في هذا المجال والبيوت والدراسات التي تتعامل مع هذه المخاطر ولا توجد للاختلاف والفكرولوجيا التي تكفل من مخبرتها ولا توجد في مصر لأدب ولا العالم العربي أي قواعد البيانات في أرقام هذه المخلفات ما يصدر وما يستورد لذا لابد أن يكون هناك تعاون إقليمي لإنشاء مركز بحثي علمي في المنطقة لتتبع لورشنا في مواجهة هذا الخطر وحتى لا تصبح المواجهة مستحيلة بعد ذلك.

### الافتقار...

ولكن ماذا عن بلد هذه الاتفاقية؟ إن الهدف الأساسي لها هو وضع نظام رقابة على عمليات نقل التفتيات الخطرة عبر الحدود خاصة من الدول الملتزمة إلى الدول النامية بحيث تكون عمليات نقل التفتيات هي الاستثناء من قاعدة ضرورة معالجتها بطريقة سليمة بعيدا قرب موقع توليدها وهو ما يمثل الهدف الثاني للاتفاقية وتترافق في مبادئها الرامية حق الدول في فرض حظر لامتداد التفتيات الخطرة وهو حق سيادي ولا بد أن يحترم هذا القرار من الدول الأخرى وفي حالة عدم قيام الدول أو الدول أطراف الاتفاقية بفرض مثل هذا الحظر فإن للدول الرامية والسلامة والسلمة والشاملة تنفع نظاما صارما للرقابة يتمثل في تحديد الحالات التي يمكن السماح فيها بحركة نقل التفتيات الخطرة عبر الحدود والتي تتمثل في عدم امتلاك دولة التصدير القدرة الفنية أو المرافق اللازمة لتخزينها بطريقة سليمة بعيدا وإذا

من السنوات وهناك عشرات السفن للحملة بعشرات الأطنان من التفتيات الخطرة وضعت أحمالها في مناطق أخرى من السودان وكينيا وأمريكا اللاتينية وغينيا التي احتضنت ما يقرب من 15 مليونا من هذه التفتيات على أرضها مقابل مئة مليون دولار وتعهد الهاند أكبر سلة

تفتيات سامة في العالم فطى الرغم من أن الحكومة الهندية أجبرت خمس شركات هندية فقط استيراد التفتيات للحملة الخطرة من ثلاث دول هي لاتفيا وكوريا الجنوبية وهولندا قبل تقارير الجمارك في كل من برمودا وكالكتا وميراس انطورت أن نحو 151 شركة استوردت قرابة 66 ألف طن من التفتيات للحملة من 49 دولة في العامين الآخرين وتم معالجة هذه التفتيات في منشآت قديمة وبطرق بدائية لتتخذ من المعامل غير مؤهبة وبذباب والقيح ويتعاملون مع التفتيات بدون قسازات ولا أقتة تقيهم المزارات السامة وخارج المعامل يرتدي الرجال والنساء غاليا قمصانا فقط وجواريل قصير ويسمحون سلال التفتيات المستعينة على رؤوسهم إلى الجهة الخلفية حيث يتم تكسيها في براميل عتيقة أو في حذر بشكل مكشوف ويدون مرافق ونتيجة لذلك التعامل ليسوا عرضة للغازات للتلوث بعدلات كبيرة من الممان الثقيلة وفي مقدمتها الرصاص فصب بل إنهم يخاطرون باحتمال التعرض لغاز كيميائي كالتريوسين الذي قد يسبب السرطان والالامات الشوكة والأمراض الجلدية والاضيمية وقد أكد خبراء الذرة والمخلفات النووية أن خطر التفتيات النووية أو البيولوجية يتوغل إلى المياه والهواء والغزير وتمتد خطرها إلى ما يزيد على 500 عام وأكثرها إما سرورية نسب الوفاة أي بطيئة تمتد عبر الأجيال مسببة أكراما خطيرة خلقية وجينية.

ومحاولة التهريب للتخلص من تفتيات ليست بمهمة من الدول العربية فقد كشفت تحقيقات أجريت بأبلان أن هناك مكبات كبيرة من هذه التفتيات قد أدخلت إلى البلاد عبر عناصر الميليشيات المسلحة في الفترة ما بين 1985 وعام 1989 أثناء الحرب الأهلية اللبنانية نظير محاولات كبيرة تعمل إلى ملايين الدولارات ولك في إطار تمويل نشاط هذه الميليشيات ويقال إن هناك الآن أكثر من عشرة آلاف برميل تفتيات خطرة جذا مخونة في أماكن لا تزال خالية عن السلطات وذلك استندعت الحكومة اللبنانية فريقا من الخبراء الألمان للكشف عن وجود هذه التفتيات حتى لا تتحلل وتكون لثرة والياه الجوفية في لبنان.

### الخطر في مصر

ولم تكن مصر بعيدة عن خطر تصدير التفتيات النووية لها فقد تم ضبط شحنة مخلفات الذرة تحت مسمى بديل وقود وأحيانا تدخل في شكل البلبان لأعمال مثل الضخمة التي كانت قديمة من تديركوسوفلاكيا وكانت ملوثة بمادة بي بي بين السامة وتم كشفها مصالحة بعد أن أبلغ أحد الأفراد للتقارير وزارة الصحة بها قبل





المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ١٦/٧/١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والاعلانات

كانت هذه النفايات مطلوبة كمادة خام لصناعة إطارات التتويير أو الاستيراد من دولة الاستيراد في كانت حركة النفايات تجري وفقا لمعايير تقودها الأطراف بشرط ألا تتعارض مع أهداف الاتفاقية ويجب على دولتي للتصدير والاستيراد اتباع الإجراءات قبل بدء عملية حركة النفايات والتي تتلخص في قيام دولة التصدير أو المصدر بإخطار دولة الاستيراد كتابة بأية حركة مقترحة بحيث يتقدم هذا الإخطار معلومات محددة ويلفها بتعليقها دولة الاستيراد وعلى دولة التصدير عدم السماح للتصدير بهذه حركة النفايات إلا بعد الحصول على الموافقة المكتوبة لدولة الاستيراد وتأكيبات منها بوجود حد بين المصدر والمستهلك يحدد الإدارة السليمة بيئيا للنفايات موضع النقل وتلزم الاتفاقية أن يتسبب النفايات في عملية النقل وشبكة حوكمة وفي حالة مرورها بدولة عبور تتطلب الموافقة المكتوبة المسبقة من دولة العبور الطرف في الاتفاقية ومجرد الإخطار إذا لم تكن الدولة غير طرف في الاتفاقية.

### والحل..

ولكن كل هذه النفايات ليس لها حل آمن بقي البشريّة من أخطارها كتنشيط لمشروعات الآلاف من السنوات للتدوير لالتزم أعضاء اللجنة القومية الفرنسية للمواد للشفرة تحصيل هذه النفايات على صواريخ وإرسالها إلى كواكب المجموعة الشمسية الأخرى بدرش حماية الأجيال القادمة من مخاطر التسرب الإشعاعي الناتج عن نفاياتها على كوكب الأرض وقالت اللجنة إن دفن هذه النفايات في أي مكان على مدى مئات الأميال قد يشكل خطرا جسيما على الأجيال القادمة خاصة في حالة حدوث زلازل أو تسرب المياه الجوفية وبمينا عن الأحلام الفرنسية بشرح د. هشام مؤاد رئيس هيئة الطاقة النووية المصرية كيفية التخلص من هذه النفايات بأسلوب آمن إفتواي تتم عملية التخلص عن طريق جمع مثل هذه النفايات وتصميمها طبقا لطبيعتها كمواد أو مواد صلبة أما المواد فتقسم إلى نوعين سوائل من أصل عضوي وسوائل مائية ويتم معالجة هذه السوائل كيميائيا بتكنولوجيا متقدمة لفصل المواد للشفرة منها بواسطة عملية الترسيب أو التخثير أو التبادل الأيوني حتى تصبح هذه السوائل خالية من المواد المشعة ويتم تركيز المواد للشفرة للمعالجة منها ثم توضع في بوابات استميتة لتعمرها إلى البيئة. أما المواد الصلبة فيتم تصديرها إلى نوعين الأول مواد صلبة قابلة للاحتراق ويتم حرقها في محرقة خاصة لتحويلها إلى رماد يصبى على مواد مخدرة. أما النوع الثاني وهي مواد صلبة غير قابلة للاحتراق فيتم كسرها في خامة إلى كتل حيث يمكن ثم تؤخذ البشاي في بوابات استميتة لتتجهتها ومنع تسربها للبيئة الخارجية.

ويضيف د. هشام مؤاد يتم دفن هذه النفايات في مقابر خاصة بها تحت الأرض محزولة عن لياها الجوفية ويطلق هندسية متعارف عليها ولابد من مراقبة هذه المقابر من وقت آخر تحسبا لحدوث أي تنفحات إشعاعية ولابد لهذه المقابر أن تكون بعيدا عن المناطق السكنية بمسافة لا تقل عن خمسة كيلو مترات وعلى بعد لا يقل عن ثلاثة أميال تحت سطح الأرض وقد تم اختيار البوابات الاستميتة لغفن هذه النفايات لأنها تعمل على وقف الإشعاع بشكل نهائي ويتم استخدامها بعد إخراج البوابات والحصولات المختلفة والمسع الإشعاعي وسماك البوابات حوالي متر ونصف المتر ولابد أن تكون مسلحة للبيئة 50 مترا محاطة بديران من الاسمنت المسلح ولا يدخلها إلا للتحصين فقط وتعتبر هذه الطريقة آمنة تماما وتصل نسبة الأمان بها إلى 100٪ لأن الرقابة الإشعاعية لا تتوقف وهي الأساس في عملية الأمان وتخضع المنطقة لعملية مسح إشعاعي أسبوعي لمعالجة أي تسرب قد ينتج.







المصدر: السوفد

التاريخ: ١٧/٦/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

## وزيرة البيئة تعلن وقف ٨٠٪ من الصرف الصناعي في النيل وتتوقع وقف صرف باقى الملوثات قبل نهاية العام

الوزارات والهيئات والشركات الصناعية المعنية بمشكلة تلوث نهر النيل بالملوثات الصناعي كان وراء هذا الاتفاق وقف عملية الصرف الصناعي على شبكات الصرف الصحي في المحافظات المختلفة بعد التأكد من عمليات المراقبة بالضرورة التي تضمن سلامة شبكات الصرف. وأشارت إلى أن الوزارة ستستمر جاهدة لمساعدة الشركات الصناعية الجادة في توثيق لوائحها البيئية من خلال التنسيق بين هذه الشركات والجهات الدولية للتمويل. وأكدت وزيرة البيئة أن التعاون الجاد والنشر بين وزارة البيئة وكافة

وتمثلي الوزارات المعنية. مسرعة الوزارة خلال الاجتماع بأن الوزارة ستقوم بالتنسيق بين الصناع المختلفة وهيئة الصرف الصحي للاتفاق على عملية الصرف الصناعي على شبكات الصرف الصحي في المحافظات المختلفة بعد التأكد من عمليات المراقبة بالضرورة التي تضمن سلامة شبكات الصرف. وأشارت إلى أن الوزارة ستستمر جاهدة لمساعدة الشركات الصناعية الجادة في توثيق لوائحها البيئية من خلال التنسيق بين هذه الشركات والجهات الدولية للتمويل. وأكدت وزيرة البيئة أن التعاون الجاد والنشر بين وزارة البيئة وكافة

كتبه صادق حشيش: أعلنت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن ٢٥ مصنعا من بين ٣٤ مصنعا تلوث نهر النيل بصرفها الصناعي أوقفت الصرف للتلوث تماما على الفور. وأكدت أن هذه المصانع انفلتت ٣٠٠ مليون جنيه حتى الآن لتحقيق هذا الغرض. وأضافت أن التزامة مصانع البيئة ستوقف صرفها الصناعي للتلوث على نهر النيل قبل نهاية هذا العام. جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقده أمس وزيرة البيئة مع أكثر من ٢٠ من رؤساء مجالس إدارات الشركات الصناعية التي تلتقي بصرفها للتلوث على نهر النيل





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ١٧

## ٢٥ مصنعا توقف صرف مخلفاتها في النيل

كتبت - سالي وفائي:

أعلنت السيدة نادية مكرم عبد وزيرة الدولة لشئون البيئة ان ٢٥ مصنعا من أصل ٢٦ مصنعا تلوث النيل تد أودعت صرف ٨٠ مليون متر مكعب من الصرف الصناعي للتلوث على النيل . وقالت في هذه المصاب انعت ٢٠ مليون جنيه حتى الآن في دوا القروض . وان قنصة المائية ستوقف صرفها الصناعي للتلوث على بحر النيل قبل بداية دوا العام . جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقدته الوزارة أمس مع رؤساء مجالس ادارات الشركات المساهمة التي تلي بصرفها للتلوث على النيل ويمثل الوزراء المعنية وصرحت الوزارة بن الوزارة ستقوم بالتنسيق مع المصانع وهيئة الصرف الصحي للاتفاق على عملية الصرف الصناعي على شبكات الصرف الصحي في المحافظات بعد تشكك من عمليات المعالجة بالشروط التي تضمن سلامة شبكات الصرف . وان الوزارة ستعطي جاذبة لمساعدة الشركات الصناعية الجادة في توليق ارباحها البيئية من خلال التنسيق بين هذه الشركات والمجالس الدولية للمحة للزوى ولتتج ترفيق ارباح هذه الشركات





المصدر: الأحرار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٩

نادية عبيد،

## توقف ٢٥ مصنعا ملوثا البيئة عن الصرف في نهر النيل

كتبت: نادية عبيد

أعلنت نادية مكرم وزيرة الدولة لشئون البيئة أن ٢٥ مصنعا من ٣٤ مصنعا يلوّثون نهر النيل بصرفهما الصناعي وقد أوقفوا الصرف الملوّث تماما على النهر. وقالت أن هذه المصانع أنشئت ٣٠٠ مليون جنيه حتى الآن في هذا الغرض. وأضافت أن للتصعة مصانع البلاستيك ستوقف صرفها الصناعي للملوّث على نهر النيل قبل نهاية هذا العام. جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقده أمس الأول وزيرة البيئة مع أكثر من ٢٠ من رؤساء مجالس إدارات الشركات الصناعية التي تلقى بصرفها الملوّث على نهر النيل، وممثلي الوزارات المعنية. وصرحت الوزيرة خلال الاجتماع بأن الوزارة ستقوم بالتنسيق بين المصانع المختلفة وهذه الصرف الصحي للاتفاق على عملية الصرف الصناعي على شبكات الصرف الصحي في المحافظات بعد التأكد من عمليات المعالجة بالشروط التي تضمن سلامة شبكات الصرف. مضيرة إلى أن الوزارة ستسعى لمساعدة الشركات الصناعية الجادة في توفير أوضاعها البيئية من خلال التنسيق بين هذه الشركات والجهات للنوعية الملائمة.

وأكدت وزيرة البيئة أن التعاون الجاد والمثمر بين وزارة البيئة وبين جميع الوزارات والهيئات والشركات الصناعية المعنية بمشكلة تلوث نهر النيل بالتلوث الصناعي كان وراء هذا الإنجاز والنجاح الكبير في وقف أكثر من ٨٠ مليون متر مكعب من الصرف الصناعي الملوّث على نهر النيل. ووقف العشرين مليون متر مكعب الباقية قبل نهاية العام الحالي. وأشارت إلى أن لجان التفتيش التي شكلتها الوزارة مع جميع الوزارات والهيئات المعنية ستواصل عملها لتابعه جميع هذه المصانع بما يظل استمرار هذا الإنجاز.





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٧/١٥

## شركة القاهرة للزيوت والصابون قطاع التنمية الإدارية العلاقات العامة

كتب جميل بحمري: في إطار خطة الدولة للحفاظ على البيئة قررت الشركة القابضة للصناعات الغذائية تسميم وحدات معالجة مياه الصرف الصناعي، وقد صرح المهندس عادل الشهاوي رئيس الشركة أنه قد تم تركيب وتعميم هذه الوحدات من قبل في شركة الزيوت المستخلصة بالإسكندرية وقد تم أيضاً تركيب وحدة أخرى بصنع القنطرة التابع لشركة القاهرة للزيوت والصابون والتي تم التعاقد بالفعل على تركيب وحنتين في مصنعها بالبدرشين والعباط وحول هاتين الوحدتين المزمع تركيبهما في مصنعها صرح المهندس احمد عبد الفتاح عبيد العضو للشعب لشركة القاهرة للزيوت والصابون أن الوحدتين من إنتاج وتصنيع مصري صميم من خلال الهيئة العربية للتصنيع حيث تم تطويع التكنولوجيا العالية لمعالجة مياه الصرف الصناعي بواسطة علماء المركز القومي للبحوث وتم إنتاج الوحدات في مصنع المحركات التابع للهيئة هذا وقد تكلفت الوحدة الأولى التي سيتم تركيبها في البدرشين حوالي ٢ ملايين جنيه أما الوحدة الثانية التي سيتم تركيبها في العباط فتبلغ تكلفتها حوالي ٤ ملايين جنيه وهما لهما مرمود اقتصادي حيث من المقرر أن يتم استعانة هذه التكلفة خلال ٣ سنوات.

حيث تخرج المياه من مصنع البدرشين مطابقة تماماً لمياه الصرف الصحي المنزلي. ويتم صرفها على شبكة الصرف الصحي بالبدرشين وحتى لم تنته أجهزة لحكم الحلي من الانتهاء من الشبكة مما عرقل بدء تشغيل هذه الوحدة. وانهى المهندس احمد عبيد تصريحه قائلاً.. أما وحدة العباط فتخرج منها المياه مطابقة تماماً للمياه التي يتم صرفها على الجارى المائية لنهر النيل وبهذه الحطة تصبح كل مصانع شركة القاهرة مطابقة تماماً لقوانين البيئة المصرية.







المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/٦/١٤

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

## نعم .. المستشفيات ترفض لأحكام قانون البيئة



د.أمجد عبد الحميد

من منطلق الأثر الوعى بالمخلفات الطبية وإمكالي إدارتها إدارة امدة وسليمة باعتباره خاضعاً لنظام أحد الأنواع الرئيسية للمخلفات الخطيرة المتداولة يومياً من خطر ، والتي تخضع عليها أحكام القانون ، لسنة ١٩٩١ . فقد قامت الجمعية العامة لإعلاء مصر بالتعاون مع مشروع مدينة مظلة الجمعيات الأهلية الأمريكية وجهاز شئون البيئة بمحاولة لآراء نظام سليم للتعامل مع المخلفات الطبية داخل المنشآت الصحية بتخريب العاملين على اتساع الأجزاء السليمة لعزل وتصنيف تلك المخلفات من المشيع وبالقائى التخلص منها بطرق امدة . وذلك من خلال مشروع إدارة للمخلفات الطبية الذى أختير له ٦ مستشفيات خاصة بالقاهرة والشرقية ..

تمتتها بشكل أس وتنام الطرق العلمية للانزال من توليد النفايات . وسمت النفايات إلى أفرية روجابات محاليل مستمسة . الصين والامر الاممينة والسيارات . والكمبيوترات والنفايات العصرية . الحبال التي تستخدم لكشف عن الجيروسكوبات داخل العاملين ، الزواى الشعة الباتجة عن المختبرات ومعال الكيمياء الحيوية . طب القوى وكلها منظمات خطيرة يجب التعامل معها على هذا الأسس بالغن والترسيد والاماماتى العاصة اما الطعائى الشعة فيجب التعامل معها على طريق متخصصين من

الطاقة الذرية

ايضا من بين الطعائى ساربتج من المشع الطبية والمستشفيات العامة يبور الصين والمستشفيات المتخصصة على وحدت علاج الأورام أو الدليل الكلى وعبروا . إلى جانب الخدمات المساعدة . مثل الشرح . التلميع المركز . بنوك الدم . الصيدلية . ومن بين مصادر النفايات الطبية : المختبرات المتخصصة . معامل الكيمياء والبيولوجى والم

والفارغى والأول

واشارت إلى أهمية تدريب العاملين مع النفايات من عمال نظافة - عمال الحرفة حتى يتولا تقسيم والنشاة . كما يجب أن يكون تصميم المستشفى فى الأصل به مسار داخلى للتفايات حتى مقر الحرفة أيضا تصنيف النفايات حسب خطورتها ووضعها فى الأكياس الحمراء دليل على انها عالية الخطورة أو افرى اخرى حسب الدرجة ولا تعلق ولا يتعامل معها إلا عامل الحرفة

واشارت الفكتورة سامية إلى أن أى مستشفى أو وحدة طبية فى كل قناات لا بد أن تقدم خطة التزام يبنى علىها وزير الصحة وترسل لوزارة صحة . كما اشارت إلى أنه ليس من المهم أن يكون لكل مستشفى مدير معرفة خاصة بشرط يتم التعامل مع الحائزى المركزية بشرط أن يكون لكل مستشفى سجل طبي

مارى يعقوب

التابع الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية تمويل المشروع الذى يتضمن برنامجا تدريبيا مكثفا لجميع القطاعات العاملة بالمستشفيات الخاصة مع برنامج للتوعية الاعلامية والبيئية يشمل الجمعيات الصحية والنشاة البيئية . بالإضافة إلى برنامج إنشاء قاعدة بيانات عن افرى تلك النفايات . بما يعكس ازدياد الوعى البيئى العمى وذلك بالحالية لاعمال النشاة المعرومة وسكانها الوسائل الحديثة للتخلص من مثل هذه النفايات

يول . د . اسجد عبد العزيز المنير التنميدى للمشروع . أنه بالإضافة إلى التدريب هناك هدف عملى يتمثل فى نقل التكنولوجيا المناسبة والخبرة لعمى من الدول المتقدمة خاصة فى مجال سمارق المستشفيات ومصبها تجارب ناجحة فى الصين وخبر افريقيا وتدريبه تشغيلى ووسايتها الممنوع للصوى .

وشير . ممدى عام إلى السع الاكشلى الذى قامت به الجمعية لقياس درجة الوعى العام حول المخلفات الطبية حيث شلت القناات من معروم الجهات الطبية بالنشاة المصممة على بنا بها المشروع عن النفايات الطبية كانت ضحية .

واشارت ممدى جلال لستلا الصحة العامة ممدى الصحة العالي بالاسكندرية ومستشارة وزارة البيئة إلى أهمية تصنيف النفايات من السبع (داخل المستشفى) حسب خطورتها وطرق

وقد تم افتتاح الرحلة الأولى منه لخبارا بمستشفى الراعى الصالح بسيدي فى خضو جميع من التخصصين . وهو احد المستشفيات الستة التي تم تعيها من بين مائة مستشفى لتكون نموذجيا لمستشفيات قطاع القماى فى إدارة النفايات الطبية .

رحل ذلك بقول د ممدى عام الشرف العام على المشروع أن الهدف منه تحقيق ممدى الشراكة بين القطاعات الاممية والحامة والصوى . فقد برزت الفكرة من

درجة القطاع الأعلى . فاحد على عاتقه مبادرة التمييز واشارت لها القطاع الخاص لاصول استمرارية للتدريب . أما مشاركة القطاع الحكومى فهو ضرورة لسهولة تمييز الفكرة . كما أنه فى البداية هو الماد القائى . أما الفكرة فتقدم لاساس على حماية البيئة من افسار هذه النفايات

بعد أن للتعليمات معها يتقسم عوى الكامل بإدارتها أو جمعها أو التخلص منها . وذلك من خلال مشروع تدريبى بنا من منتصف العام السابق ضم أكثر من ٢٠ ممدى من أسوة للمستشفيات الشارية بالشروع وتدم ٢٠ مائة ممدى فى محاضرات تدريبية عن منظمات النشاة المصممة : أفساروا وكيفية

الخطورة عليها وكيفية إدارة تلك النفايات من أجل إيجاع وتخوير نظام مستشر كمدى بخطورة إدارة مخلفات النشاة الصحية بالمستشفيات الخاصة وتدريب الدلس القومى للسيدات لرتجمات





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٦/١٤

## نوافذ... خضراء

■ سافر د. إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز البيئة إلى ألمانيا لمتابعة وحضور مؤتمرات تغيرات المناخ واداة أسبوعين تحت رعاية اللواء مدحوق لأزميرى محافظ السويس. عادت الجمعية المصرية للصناعة والبيئة ندوة علمية حول تكنولوجيا تصنيع البترول (مشروع التكسير الهيدروجيني) وتشييدها في المحافظ على البيئة، حضر الندوة الكيميائي أحمد فوزي عبد السلام رئيس المجلس للبيئة ونقيب المعلمين بالسويس والكيميائي طاهر بشر رئيس الجمعية وباقية من الخبراء.

■ احتضنت اللجنة القومية للجمعيات الأهلية باليوم العالمي للبيئة وقام د. مجدى علام سكرتير اللجنة بتكريم مجموعة من الجمعيات والشخصيات التي قدمت جهدا بارزا في مجال البيئة، بين الكرمين الأستاذ سلامة أحمد سلامة رئيس جمعية كتاب البيئة والتنمية، والشاعر فاروق جويوة، وجمعية رادى، وجمعية رجال الأعمال، والسكر والتطهير المصرية وبافاريا ومصنع طوبى الوضوان. قمرى أبو حسين نائب محافظ القاهرة للمنطقة الجنوبية أعلن في الاحتفال تخصيص نصف مليون جنيه للمحافظة على عين حلوان وإزالة التلوثات عليها، وتخصيص ٦٠٠ ألف جنيه لتطوير عين الصيرة، ويخض د. عصام الحناوى دراسة مهمة عن حالة البيئة في مصر.

■ عادت سفينة سنكباد - شمال القاهرة - للسلامى إلى نشاطها السابق بعد توافيق أوضاعها البيئية. وصرحت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة للمصطبة بأن اللامى استعانت بأجهزة الترماتوكية تنولى فصل أدوات اللعب عن الآراء عند تجاوزها الحد المسموح به، وتم رفع مكبرات الصوت، كما تم اقتناء مركبات نقل الزوار بمكان محدد، والالتزام بمواعيد عمل حتى منتصف الليل فى الصيف.

هذه القواعد سوف تطبق على كل مدن اللامى، حتى تحترم حق السكان فى الراحة والاستنكار، والهدوء.

■ عن والمشاركة الشعبية وتطوير البيئة، تدور الحلقة النقاشية بكتابة مبارك بالجيزة ٤ مساء اليوم بمناسبة يوم البيئة العالمى وتقوم د. هادي أحمد عبدالله نائب رئيس حزب الشعب بمعرض فيلم عن تجربة حى الخفاوى كنموذج للمشاركة الشعبية.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٤/٦/١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### حقائق

لكي تتفادي الأسرة المخاطر الناتجة عن وجود العديد من مصادر التلوث السامة في وجباتنا الغذائية، فإن الدراسات العلمية الحديثة استخلصت عدة أساليب سهلة وبسيطة وغير مكلفة مثل غسل الخضراوات والفاكهة غسلا جيدا بفرشاة خاصة، مع نقعها لفترة معقولة في الماء الجارى وتغيير الخيار والكوسة والجزر والتفاح وكل ما يقبل التقشير، حيث يؤدي ذلك إلى تقليل التلوث بالمكروبيات والمبيدات والمعادن الثقيلة.

تنوع أطباق السلطة الخضراء بحيث تشمل أكثر من نوع من الخضراوات بشرط أن يكون أحدها الليمون أو الجزر الأصفر أو الكرنب أو الجرجير، لأن هذه الأربعة تحتوي على مكونات تحمي الإنسان من الإصابة بالمسرطنات وبعض الأمراض الناتجة عن التسمم المزمن.

- بخلاء الوجبات بقدار استطاع من الظل الأسود، والبقع البيضاء المصطب بالأمراض الفطرية، والبطاطس المزروعة المصابة بالخضراوات ذات اللون الأخضر، واليقطين التي تسرح فيها السموس فقد أثبتت التجارب العلمية أن هذه الأطعمة تحدث تغيرات وراثية وسرطانية وتتدمر الأجنة.

- الإقلال من استهلاك الأسماك الغنية بالدهون مثل: التهامين والقراميط، وعند استهلاكها وإعدادها يجب التخلص من الخياشيم والأعضاء الداخلية وطريقة تقطيع الملامصة لها، وغسلها جيدا قبل الطهو حتى لا يمتص منها، لأن هذه الأسماك تعد مركزا لتجميع معظم مسببات التلوث.

- يفضل استهلاك الألبان قليلة أو منزوعة الدسم مع علي جميع

أنواع الألبان السائلة، وتغليبها لمدة عشر دقائق من بداية الغليان، خصوصاً الألبان المستعملة في تغذية الأطفال وتبقى بعد ذلك ملاحظة التخلص الأولى عند الطهو وإعداد المائدة، والثانية عند تخزين وحفظ الأغذية عند الطهو بفضل وضع الطعام على درجات حرارة عالية، ولمدة طويلة، لضمان التخلص من جزء كبير من مسببات التلوث، واستخدام كميات صغيرة من الزيت عند القلي والتحمير حتى لا يمار استخدامهما أو تسخينها مرة أخرى وعدم إضافة الزيت المتكاثف الجديد إلى الزيت التي سبق استخدامها وأبد من التركيز على استهلاك الأغذية الطبيعية والإقلال من الأغذية المضاف إليها مكسبات الطعم والرائحة.

عند حفظ الأغذية وتخزينها، يفضل وضع الخضار والفاكهة في أكياس قبل استهلاكها فذلك يوفد نمو ما قد يكون بداخلها من الضراوات ويقلل من أضرارها.

- عدم تجميد وتسييح اللحوم والدواجن والأسماك أكثر من مرة، وعدم تسخين الطعام المحفوظ في أكياس عدة مرات.

- عند التخزين بفضل استخدام العبوات الزجاجية، أو الفخارية أو الصنوعة من الصاج المطلي، وعدم استخدام ورق الجرائد في التعامل مع الأغذية بأي حال من الأحوال.

لحماؤها على بعض المواد السامة وعدم استخدام أكياس البلاستيك لأكثر من مرة، والإقناع تماماً عن استخدام أكياس البلاستيك ذات اللون القاتم لحماؤها على مركبات الكربون الضار بالصحة.

وفي النهاية، فإن نظافة المطبخ شرط أساسي للوقاية من الأخطار، ويجب ألا تستخدم المبيدات الحشرية والسامة في تطهيره.

إبراهيم نافع



للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٤

فل جبال البيئة جاد في نقل السلام

للمحاضرين والفنانيين ذلك همسر  
ممنزولينها، إلا أناس ومن مطلق خربها  
علي مرة نقل تلك الحماة يدربا مربي  
اقتراح متحيز تلك المحاضرات سوق الصم  
لغة عامر لدر تبير الحافظة لوتة ادر  
وهذا يؤكد أن خربهمون تماما لتجاوز  
بها

وفى الحساب بهجت عبد الفتاح قوله  
أحرى كما لا نطلب طلب لحدا أسرة  
وأولى لتوزيع الأرقام ناس على جد  
وأخاك لا انتهاء ذلك والبرور  
يقابل خلاف من أنجاه من الفسور  
في هذا انتهى رأي مدير أكبر مساهم  
الخاص في مصر والذي أودع لدينا  
صورا من جميع المستندات التي تورد  
كلاما من حيث منطق الرعية في تلك  
الزمان. وترك الباب مفتوحا لجميع  
الاجتهاد لتعريف الحياة بهجت بطرقا  
خاصة. وجهت لنا في شأن السنة

**خالد مبارك**



تاریخ مکرم عدد

مكرها في علمه  
السلوات بقدر  
الاصحاب  
أراك تفتي  
بمتبعات الوضوء  
على السبيل في  
الوقت الذي يسم  
في تنليل كل  
المتقبات عن  
الشرورات  
الاصحاب

٤٦. في هذا المستوى في نقل مساهمات  
في نجاحها في سبيل تحقيق هذا الهدف  
جميع المصالح المشتركة ومعاهدات  
للطاقة والتجارة والتنمية وجوانب أخرى  
في وصفي ومدينة، والدمج والبيئة  
الاعتماد على نفسها في بحث في خطة  
أرض ومياه وصرف ومجموعة من التطوير  
والصناعة الخطة التي تدعو إلى الشروع  
القائمة على وقتها في شراء خطة أرض  
بمصرفاء. مجلس بحفلة التنمية  
مساهمتها في شراء خطة وصرفه لشروط  
قرار رئيس مجلس إدارة وقتها، والتمكين  
المسكن العسكري العام رقم ١٩٧٤، القام  
يحتل الخطة في مشروعها على أساس لائق  
الطاقة في تمديد من الطاقة لاسلام الشرق  
١٤٦٠ كيلومترا وبعد الخطة للجنة العليا  
المساهمة في اللوائح الخاصة  
المشروع دولي لاسلام الشرق. أتمت

[illegible][illegible]

يقول للحاسب بهجت عبدالفتاح - مدير  
المسابك إنتاج الرصاص  
- بالطلع نحن نروح بنقل مصنعا الي  
الشارع القاصرة بل ويسعى منذ عام ٩٢  
تحقيق ذلك ولما كل الابواب لتحقيقه  
كن نون جويو، واحيرا اقربنا الاعتماد  
في اثنين ووجدنا في يعرفنا ايضا  
● ماعد المصانع التي تملكها شركتكم  
بل سيتم نقلها جميعا

لدينا ستة مصانع ويعمل بها ٢٥٠ عمال ينتجون ٢٠ ألف طن رصاص سنوياً، هذا الرقم يمثل ٩٠٪ من إنتاج مصر من رصاص، وسوف يتم نقل كل هذه المصانع شرقاً للصحة وحداثة البيئة.

● هل سيتم فك المصانع الحالية وإعادة  
كيفية مرة أخرى في المناطق المختلطة؟  
- بالطبع لا. وسوف تكون المصانع  
جديدة على أحدث تكنولوجيا العصر في  
أغلة الرصاص.

● هل تم بالفعل اتساع أي خطوات  
تفصيلي ذلك؟  
ننظر لأهمية صناعة الرصاص فقد  
انت ضمن أولويات تقنيات اللوكالة  
فريكية ومبادرة (مارك - حور) وقد قام  
صاحب الأمريكي باستضافة وفد من  
صانعي أجهزة أمريكا وكندا وولندا  
توف على أحدث التقنيات العالمية .

● معنى ذلك ان المشروع قد قارب علي  
انتهائها

أتمنى أن نمد لنا الأجهزة المسؤولة يد  
ون حتى يتسنى لنا سرعة الإنجاز فأني  
خبر آخر معناه تأكيد للزبد من الففقات  
يث أن اسعار التكنوواجيا في تزايد  
ومر ولك أن تتخيل لي الاسعار ومعذ أن











المصدر: الجمهورية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤/٦/١٩٩٨

## عبيد: ١٨ مليون جنيه لمعالجة التلوث نادية مكرم: النيل نظيف تماماً أول ١٩٩٩

كاتب: هاشم صالح  
أعلن د. عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال أنه تم تخصيص ١٨ مليون جنيه للقضاء على تلوث الهواء ومياه النيل في ١١ من شركات الأسمنت والصناعات الغذائية.  
قال د. عبيد عقب توقيع عقوبة تستبعد ٦ محطات لمعالجة تلوث شركات الصناعات الغذائية، إنه سيتم تنفيذ مشروعات لمعالجة نهر النيل للتلوث الفلوري للتخلص من الفلورين. شهد توقيع العقد د. نادية مكرم عبيد وزيرة شؤون البيئة الفريق صلاح على رئيس الهيئة العربية للتصنيع، عامل الشبكات رئيس الشركة القابضة للصناعات الغذائية. أكدت د. نادية مكرم أنه لا فرق بين الصناعات العامة أو الخاصة في الالتزام بمعالجة التلوث. وأشارت إلى أنه تم منذ فترة حصر ٢١ محطة صناعية مسئولة عن تلوث النيل. وترجع العدد إلى ٩ محطات تقوم حالياً بإجراءات المعالجة. ولكن قبل تطبيقها تماماً من التلوث الصناعي أول العام القادم.  
قال الرئيس الشهبازي أنه تم توفير للنيل اللازمة لتشغيل وحدات المعالجة بشركات القابضة. وأشار إلى أنه سيتم استيراد التكلفة خلال ٢ سنوات نتيجة لاستعانة الخبراء والمهندسين واستشارتها في معالجة الصناعات. وقال: إن الهيئة العربية للتصنيع وافقت على تجميع تصاميم لانتاج محطات المعالجة لغة مائي.





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٤ / ٦ / ١٩٩٨ تاريخ

بين الدول الممولة حتى لا يحدث ازدياد وبتات كل دولة مساهمة تحدد مدى استعدادها في المعاونة. صحيح ان المعونات الأجنبية نسبة كبيرة منها تنمى على الأدوات والسيارات واجهزة التكيف والفنيين ومبينة أكثر في الدراسات وحسن المعلومات لكن في النهاية مهما يكن الرصيد المخصص للمشروع - نستطيع ان نقول ان الذي حرك العمل المبني في مصر بالتأكيد ذو الشريك الأجنبي، والأمر يحتاج إلى استثمار جيد للمعلومات والوقت والأدوات حتى لا تكون المشاريع بعدد معاناة الشريك الأجنبي..

## البيئة

# □ البيئة تفتح ملف الشريك الأجنبي في مشروعات البيئة «٢» المعونة الكندية.. وحماية النظام الدولي

هيئة المعونة الكندية، هي إحدى الهيئات الهامة في العمل البيئي في مصر، التي تستقبل مايقرب بـ ٢٥ مليون دولار كندي سنوياً كمساعدات يذهب جزء منها إلى مشروعات حماية البيئة المختلفة

عقب انتهاء مؤتمر قمة الأرض، الذي عقد بمدينة ريو دي جانيرو بالبرازيل، منذ ست سنوات مضت والمعونات والمساعدات الفنية والمالية، تنهال على جهاز شئون البيئة لبدء تنفيذ مشاريع البيئة ذات الجواز الوطني، ولها البعد العالمي، وهي القضايا التي تعهد الشمال ببنفيتهما لتحسين حالة البيئة بالعالم. وقد تسابقت الدول لفتح صمبر العديد من المساعدات في صور مختلفة، بعد ان أعلنت مصر صور قانون البيئة.

واصبح هناك أكثر من ٣٩ مشروعاً أجنبياً في الماء والهواء والأرض والغابات والأوزون والتنبؤ البيولوجي وتغيرات المناخ... الخ. وبحث تنسيق

وفي تقرير مهم من المساعدات الكندية، شرح التقرير الأسبقي، للبيئة من الحكومة الكندية لمساعداتها في مشروعات لكتنية في مصر... من بينها

العمل على للحفاظ على السلام والأمن والنظام الدولي، ومصر من بين العناصر المؤثرة في تحقيق تلك الأهداف. كما انها طرف رئيسي في الحفاظ على السلام في الشرق الأوسط بالإضافة إلى ذلك فإن مصر تعد سوطاً مهمة لكتندا في مجال ترويج السيارات الكندية ومشروعات الاستثمار الخاصة بها. خلال قاتين رئيسيتين هما: الاقتصاد للمساعدة في التحول إلى اقتصاد السوق (الخصخصة) والبيئة لترويج أهداف التنمية المستدامة للمصادر الطبيعية خاصة في مجال الماء والغربة. ويمكن القول ان للمعونة الكندية قد قدمت ادائها بقة وفوضوح.

... فهي تعلن عن ان استمرار تلك المساعدات مرتبط بالاداءات الرئيسية (الحفاظ على النظام الدولي والاستقرار الانسي والسلام)... والبيئة مدخل من مداخل العمل لتحقيق هذا الارتباط ومن ناحية أخرى يحدد للتقرير مستويات العمل المبني وهي المستوى الحكومي، وذلك من خلال دعم الجهات الرسمية المسئولة عن البيئة مثل جهاز

شئون البيئة، ومستوى القطاعات وذلك من خلال دعم كافة الجهات الرسمية المسئولة عن إدارة موارد البيئة والأراضي وأخيراً المستوى الثالث وهو القطاع الخاص والجمعيات الأهلية في مجالات نشر الوعي البيئي واستخدام التكنولوجيا.

ويستعرض اسم المشروعات التي عمت فيها هيئة المعونة الكندية أو تلك المشروعات التي شاركت في جيز التنفيذ أو التخطيط يمكن فهم وتقويم الدور الذي قامت به لخدمة البيئة، من بين هذه المشروعات: الرحلة الثانية لمشروع حماية وتطوير نهري النيل بكتافة ١٣٩ مليون دولار كندي، وهو المشروع الذي انتهى العمل في الرحلة الأولى منه (١٩٨٨، ١٩٩٢) بينما انتهت مرحلته الثانية في العام الماضي... وذلك من خلال التعاون مع وزارة الري لدعم الكفاءة التكنولوجية للتراكم الهيدروليكي ونتيجة مياه النيل. وفي مجال مشروعات المياه أيضاً تقوم المعونة الكندية حالياً بتنفيذ مشروع





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٤

البرنامج الوطني لتحسين نوعية المياه (NWQAP) بتكلفة ٢٠ مليون دولار كندية ويمتد المشروع حتى عام ٢٠٠٢. ويمتد على تقديم المساعدات الفنية والتقنية المطلوبة لممارسات التطوير وتحسين نوعية مياه الري. ويغطي أيضا المناطق المحيطة بقرية السلام وكذلك المشروع الحالي لإدارة المياه والذرية الذي بدأ في عام ١٩٩٦ ويشمل في عام ٢٠٠٢. ويهدف إلى تقديم الأبحاث وأعمال تهيئة التربة من خلال مشروعات تونجسية في الأراضي القديمة، وتنمية الوعي لدى المزارعين حول المشكلات البيئية مثل تلوث مياه الري وتلوث الذرية وأثرهما على الإنتاج الزراعي، ويتكلف المشروع ٢٠ مليون دولار كندية.

وتكاف مشروع تطوير التكامل المياه والذرية الذي انتهى في العام الماضي بتكلفة قدرها ٢١ مليون دولار كندية ومن بين المشروعات الرئيسية التي خاضتها اللجنة الكندية لمشروع نظام المعلومات البيئية (EIS) وتمتد مرحلته بين عام ١٩٩٦ وعام ٢٠٠٢. ومن خلال هذا المشروع تتعاون اللجنة مع جهات شئون البيئة في دعم خطة العمل البيئي وتطوير وإدارة نظام المعلومات الجغرافية، وتدريب الكوادر في مجالات استخدام الكمبيوتر وتaylor مركز المعلومات وأخيرا يبقى مشروع على درجة كبيرة من الأهمية وهو مشروع (الجيل ٢٠٠٢) الذي يقسم بدوره إلى عدة مشروعات متشابهة في مجال حماية نهر النيل بتكلفة تراوح بين ١٠ و ١٠٠ مليون دولار كندية. ويهدف هذا للمشروع إلى حصر الجبهات التي تعمل في مجال إدارة وحماية النهر وتنمية قدراتها وإقامة جسور للحوار التبادلي والعمل المشترك من خلال عدة مؤتمرات وإنشاء المجلس الأعلى لقطاع عمل قومية لنهر النيل. هذه بعض أنشطة هيئة المعونة الكندية. وهي كما لاحظنا تركز أساسا على مشروعات المياه والذرية. ولم تهتم تماما عن مجالات أخرى مثل تلوث الهواء للصناعة وغيرها. وتركبتها لغرض أن آخرين من هيئات المعونة الأجنبية.

فوزي عبد الحليم







المصدر: الأخبار

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٤

البلتاجي في افتتاح المؤتمر الدولي للفؤوس:

### الحفاظ على البيئة أساس استثمار السياحة

الخرقفة - سمير حمام

أكد الدكتور محمود البلتاجي وزير السياحة على أهمية قضية الحفاظ على البيئة. وقال أنها ليست ترفاً بل ترفاً وإنمائياً في أساسها في صناعة السياحة. وقال أن مصر تشهد طفرة تنموية سياحية غير مسبوقة. جاء هذا في كلمة وزير السياحة في افتتاح المؤتمر الدولي الأول لواقع الفؤوس بالخرقفة ويشارك فيه ٨٢ مركزاً للفؤوس من ٢١ دولة وبحضر المؤتمر الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة ومحافظة البحر الأحمر اللواء سعد أبو ريبة و تقلد د. البلتاجي مشروعاً سياحياً جديداً في البحر الأحمر وعقد اجتماعاً مع جمعية مستثمري البحر الأحمر وصرح أنه تم صرف ٢٠٠ مليار جنيه على مشروعات المرافق والبيئة الأساسية وأن الدولة تساند القطاع الخاص في السياحة



वि

الطبيب الخامس الذي في الشقة بين مسجونين

[illegible]

**د. نبيل حنفى محمود**  
جامعة المنصورة

[illegible]





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٦/١٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### وزيرة البيئة تقترح تغطية اللحوم

نادية مكرم عبيد



\* نادية مكرم عبيد  
وزيرة الدولة لشئون  
البيئة أرسلت إلى محافظ  
القاهرة تقترح منع نقل  
اللحوم على موكسيكلات  
او سيارات مكشوفة حتى  
لا تتعرض للتلوث وبخس  
تجنباً للمظهر غير  
الحضارى





## المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٦/٧/١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### البيئة.. عاليتها.. وكيفية المحافظة عليها

بقلم:  
مصطفى السيد الشافعي

إن المشاكل التي تنتج عن تلوث البيئة تتعقد من أهم مخزونات التنمية الشاملة التي يستلزمها العالم مصفغة عامة ومصرف مصفغة خاصة، وهذا ما يجعل المجتمعين بشؤون البيئة يهتمون بمعرفة أسباب هذا التلوث وهذا ما جعل أيضاً

الرئيس محمد حسني مبارك يشي، ووزارة مستقلة تختص بشؤون البيئة ماداً من ذلك إلى التكاليف مخزونات التنمية الشاملة المنشورة والتي يجتهد بها كل الوزارات والمؤسسات بمختلف تخصصاتها، فلا تنمية شاملة دون بيئة نظيفة وتعددياً لهذه اللقطة ونتيجة للتغيرات السريعة الاجتماعية والاقتصادية وبروز ظاهرة العولمة نتيجة التطورات المتسارعة في مجالات تقنيات المعلومات والاتصالات السريعة للحلقة على مستوى اتق للبيئة البشرية، كل تلك دفع برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومكانته الإقليمية إلى أن يبرز في عام ١٩٩٧ تنظيم مائتة الاستقار الطلي والبيئي على مستوى العالم، تكلف

عشرين مؤسسة بيئية معروفة عالمياً وأربع فرق عمل علمية بمشاركة برامج الأمم المتحدة ذات الصلة، وأربع مائة وخمسون حميراً بينها من مختلف أنحاء العالم من ذوي الخبرة والفراية بحالة البيئة في بلادهم ومناطقهم، وذلك لإعداد تقرير عن حالة البيئة يتم فيه التركيز على وضع الأسس البيئية (التي هي المستويات البيئية العالمية) لتختلف مناطق العالم.

ونظراً لأهمية مشكلات البيئة فقد حرصت على أنكر بإيجاز ما جاء بهذا التقرير لمرة كل ما يدور للتنمية من مشكلات بيئية عالمية، فقد جاء بهذا التقرير إلى معظم الهوم البيئية في أول كانت متقدمة الأبعاد والأوجه تتشابه من حيث طريقة صياغتها الاقتصادية والاقتصادية ومن حيث أثارها على سلامة ورفاهية الإنسان عموماً.

هذا ويتناول أهم مصطلحات تلوث البيئة على المستوى العالمي كما جاء بالتقرير في المادرات الآتية:

- يشير التقرير إلى أن كل يوم يموت حوالي ٢٥ ألف إنسان نتيجة المياه الملوثة للبيئة المصيبة للأمراض، وإن ثلث سكان العالم محرومون من المياه النظيفة النظيفة، وكما يرى الخبراء والمختصون أن حوالي ربع سكان العالم سيهلكون من نفس الزمن

في الموارد المائية في بداية القرن القادم، وذلك سبباً لتدهور المياه الملائق الرئيسي للتنمية في مناطق عديدة من العالم في هذا القرن للتلوث بسبب تزايد الطلب عليها مع شتات مواردها المتاحة مما يوقع برامجها الإنسانية وتعتبر الأراضي من المصادر الرئيسية المصيبة لتلوث البيئة وصلة خاصة في المناطق التي يكون شغلها الأول هو الأمن الغذائي، ومكافحة الفقر كدائلاً أمريكياً وعرب آسيا، كما يعد تدهور الأراضي الجافة مشكلة دواية ملحة حيث تعرض حوالي ثلثين من البشر في ١١٠ دول للخطر معطفاً من المناطق النامية، وتدهور الأراضي يكون لعموم بيئية خبيثة أو نتيجة

لصود استغلال الموارد الأرضية، وقد صاحبت عوامل أخرى لحدوث تلوث البيئة مثل دورات الجفاف الرعي الجائر، التدهور العشوائي، الزراعة، جمع الحطاب البشري، استنزاف المياه.

● البيئات البحرية والمسطحية: حيث يعيش حوالي ٨٠٪ من سكان العالم على الشريط الساحلي ويمثل لا يزيد على مائة كيلومتر، وبذلك يمتدحون أساساً في الغذاء، على المنتجات البحرية، لذا فإنهم يتعرضون للخطر عديدة نتيجة الأضرار الناتجة من مصادر التلوث البيئية، حيث يمثل التلوث تلغلي مصدراً أساسياً للخطر سواء للتلوث معداً أو عرضاً

وتعتبر الغابات والتنوع البيولوجي من المصادر المسببة لتلوث البيئة وبصفة خاصة في مناطق غرب آسيا، حيث تعرض الغابات والحيوانات إلى تهديدات متزايدة نتيجة الرعي الجائر والإدارة غير السليمة للمراعي، والتي أدت بدوره إلى فقدان الحطاء النباتي الطبيعي مما يضرها للتربة، ويتبع من ذلك البيئات الحضرية والصناعية مصادر التلوث في كثير من مدن العالم وهذه المصادر تنقسم إلى شقين وتيسين هما: تلوث الهواء ويتبع عنها تدهور طبقة الأوزون، وبمعدلات سريعة

ويعتبر تراكم المخلفات من مصادر تلوث البيئة في كثير من مدن العالم يزيد من حجمها الهجرة للمستمر من الريف إلى الحضر، فقد جاء بالتقرير الأمر للتلوث الذي يشهده الحضر في وقتنا الحالي حوالي نصف البشرية تقريباً ويتوقع أن تصل هذه النسبة إلى ٦٠٪ في عام ٢٠٢٠، ومما يزيد الشكك تعديداً زحف الفقراء إلى الضواحي في مجتمعات مكتظة بالسكان تتعقد البيئة الأساسية للناس مما يتسبب في تراكم المخلفات وانتشار التلوثات التي تسبب الأمراض

إن ما تم تكلمه من أسباب تلوث البيئة في العالم يؤكد على الطابع الشامل للبيئة ووضع أساساً قضية غاية في الحساسية لتطغى بالتنمية الشاملة التي تتناماها المجتمعات المعوية وهذه المشكلة تقوض علينا التعاون من أجل القضاء على جميع العوامل المسببة لتلوث البيئة والتي يجب أن تبدأ أولاً من إرادة الشعب العربي، بأن يحاول كل فرد عربي أن يبدأ بنفسه ويحافظ على البيئة المحلية به، بأن تاتي قانوناً دور الحكومات العربية بأن تأمر بالإهتمام الأكبر للقضاء على كل مسببات تلوث البيئة والحرس على تنفيذ القوانين المتعلقة بحماية البيئة







المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦/٧/١٩٩٨

## للبيئة «تعظيم

### «سلام».. متى؟!

#### زياد السحار

كأنة الأجهزة والمستلزمات كبيرة وصناعات وتصيب في الكونيات المهم والمعدة والقبطن وكل ما يفلح إلى القطن من القاب وصناعات تعظم من شأن من يتوارس هذه الوزارة

إننا نقسم من هذا المنطق الكثرة الوزيرة ان اسفلها: هل تزور سياحتها الاحياء الشعبية - ولا نقول المناطق العشوائية؟ هل ترى سياحتها غالبية السكان الذين لا يحسنون التعامل مع مخلفاتهم - عطا - وزياتهم يلقون بها من النوافذ إلى الشوارع والحدائق والطرق وإذا تغضبو سياحتهم فإنهم على أفضل تقدير يفسحونها في أكياس سواد في حمراء أو زرقاء ولكنهم يلقونها - أيضا - في مكان بعيد عن منازلهم ولكنه في النهاية في قلب مصر - وليس في إسرائيل - فزاد المشكلة ثقافتنا والصورة بشاعة والمستشفيات بحالات مرضية بقسم الأطباء أنهم لم يروا لها مثيلا من قبل!

محدودة. أرجو ألا يقول أحد ان هذه المشكلة تعانى منها كل دول العالم. لأن التكبيرين منا يزدادان دولا أفريقية وآسيوية وليست أوروبية ويعد كفيف يتعامل الناس هناك مع مخلفاتهم. وأن الشوارع الخلفية علي قدر من النظافة مثل الشوارع الرئيسية التي يسير فيها السادة المستوطنين.

بالختصار. لا أريد أن أحمل الكثرة الوزيرة أكثر من طاقتها في قوتها. ولكني أعتقد أنها لو نجحت فقط في أن تحل مشكلة القمامة في مصر دون أن تفعل أي شيء آخر. مستحسن قد حققت اكبر نجاح عجز عن تحقيقه آلاف الرجال الذين تصدوا لهذه المشكلة التي مزالت تخرج لنا لسانها حتى هذه اللحظة. وعقدت سمنغروب لوزارة البيئة متطهير سلام. ويستقبل بحق إن في مصر وزيرة

للبيئة.

بصراحة شديدة - ويدون زعل - لا أصدق أن في مصر وزارة للبيئة! ولا أقول - وزيرة للبيئة - حتى لا تتصور السيدة الرقيقة الكثرة الوزيرة إلى الصلحما أو أقل من جهودها في هذا المجال. ولا سيما أننا حديثو العهد بهذه المهام الحظية التي نخلل تصاعدا بدءا من التلوث وعادم السيارات حتى تصل عنان السماء وحتى تلب الأوزون مروراً بكل ما يتخلق بشئون البيئة مما تصل أو لا تصل إليه نقلتي الحدودة في هذا الشأن

أما ما يجعلني أتمنى هذا التمر الحاد في تمثيل وزارة البيئة ممثولة ما اتصده والمالمة الكبرى. ألا وهي مشكلة النظافة أو مشكلة القمامة التي يطم

أصغر تلميذ في مدارسنا أنها بؤرة البلاد ومصدر المشاكل التي تمنى منها العديد من القطاعات والوزارات الخدمية وغير الخدمية في بلدنا.

أما كوني أحمل وزارة البيئة هذه المسئولية دوناً عن عشرات الأجهزة الحظية التي تعمل في قضية النظافة سواء الأجهزة الحظية أو هيئات النظافة والتجميل أو السادة المحافظون.. فهذا سببه أنه طالما ان هناك وزارة مسئولة عن البيئة. فهذا يعني أنها وزارة سيادية سياسية في هذا المجال تجب





المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٦ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# موقف الإسلام من تلوث البيئة

إذا كنا في كل فصلينا العامة نتكلم بالكلام ثم بعد فترة ننسى وننسى القضية فإن هذا يشوب أحلام الأمة في مثل.

من القضايا التي ذكرها الحديث قضية تلوث البيئة وكيف أننا - في وقتنا الحالي - نعيش كما يعاني كثير من دول العالم من تلوث البيئة وخطورة مسيئتها وكثرة وتعدد هذه الأساليب الأمر الذي جعل لاه يكاد يفتقد هذه من كل ما يحيط به من ضحايا للتلوث حتى أصبح أكثر ما يحيط به أو يتصل به في تعامل منه أو يتكلمه في الملل أو القرب خطراً على حياته.

وبما فيه ذي بدء نريد أن نشير إلى أن مشكلة تلوث البيئة لم تظهر بوضوح إلا مع اتجاه الإنسان إلى النشاط العلمي منذ العصر الصناعي في بدايات القرن التاسع عشر ومع ازدياد هذا النشاط تزايدت معدلات التلوث، فقد أصبحت نجد اليوم كميات هائلة من الطاقة الحرارية التي تنقل إلى الجو مباشرة من المصانع ومحطات توليد الكهرباء التقليدية والنووية وبمسائل التلوث وخرائط الدمار الطبيعي في مناطق البترول والاشعاع إلى كميات المواد الكيميائية الضارة التي تصل إلى الجو والبحر والجو والدواء والمبيدات والأسمدة الزراعية. وقد نتج عن ذلك انتشار الأمراض القوية بين الناس، ولم يعدم الإنسان للعاصم في ذلك حين لجأ إلى تدبير البيئة.

وفي مواجهة هذا الخطر الذي يسببه التلوث للعاصم يطرح الإسلام

مصدره القرآن الكريم والسنة الشريفة تعليمات عديدة تشكل في مجملها منهجاً متكاملًا للحفاظ على البيئة وممارستها من التلوث تبدأ بالإنذار إلى الاعتدال ثم التحريم من الانشراح والتشديد والعصا في الأرض والحد من حيازة ممتلكاتكم أمراً وسطاً لتكثيفها على الناس، يكون الرسول مكرماً صهيماً وقوله مكرماً والحدود ولا تصرفوا في الأرض مفسدين، فلهذه الآيات القرآنية الكريمة تحت الإنسان على ضرورة الالتزام بالتعاليم والتعليمات الإسلامية التي تنطبق بالبيئة لأن الجاهل الأكبر من التلوث البشري يحدث بسبب سلوكيات بعض الناس التي تبدأ من التعامل الخاطئ مع مخلفات المنازل، وتصل إلى تلوث الهواء والأرصاد والحد من ممتلكات المصانع حول عز وجل، والذين يذكرون المؤمنين والمؤمنات بدين ما اكتسبوا وقد احتلوا بها ولما مينا.





المصدر : الجمهورية الإسلامية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦/٧/١٩٩٨

### بقلم : علي الهادي

يرتد الفكر الاسلامي الى حد بعيد في هذا الجدل الى موجة انه يميل الحفاظ على عناصر البيئة وجمالياتها من التلوث بشكل جزيا من معلومات ايمان المسلم او شعبية من شعب الايمان يقول الرسول عليه الصلاة والسلام : «اليمان بضع وسبعون شعبة افضلها لا اله الا الله وانما اشارة الاثر من الطريق» .  
ومضى اشارة اخرى التي حدث فيها الحديث النبوي ان يبدل الايمان كل ارسائل المكتبة من اجل مقاومة كثرة البيئة بالمعروف للماضي .  
ويؤكد هذا الحديث ايضا في «حرف المصطفى» عليه الصلاة والسلام - علي نظافة المسجد من الاكلار والفتور وغير ذلك من اسباب الفتور ، وانما يوزع في احاديث نبوية صحيحة لا تشيع الجبال هنا لضمورها ، وانك ان كنتي بغيرك الكريم في ذلك يميل نظافة البيوت والشارع ، والحفاظ على الحجة البرية هنا بها من حيوانات وطيور واشجار طبيعية .  
وهكذا يدعو الاسلام الى ضرورة حماية البيئة في كل انحاء العالم ، ويجب على المجتمعات للتقدم في عصرنا الحالي ان تهتم بالاسلام في تعاملها مع البيئة . ويجب ان تستخدم جميع الأجهزة ووسائل الاتصا مرمية وبكثيرة ومسموعة في رعي تعليم للمعلمين لايام للشكلة البيئية كما يجب ان تشمل برامج الدراسة في جميع مراحل التعليم فسطا وانرا من قشريا المجتمع وسلكيات للحفاظ على سلامة البيئة والراطين





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### نقل الأنشطة الملوثة للبيئة وزيادة المساحة الخضراء بالقاهرة

كتب - عبد الهادي تمام:

تسرت محافظة القاهرة وضع برنامج رسمي لنقل الورش والصانع التي تلوث البيئة من العيارات والدخان والفواجير وعلى المحافظ الدكتور عبد الرحيم شعفان - في اثناء مع اطفال مهرجان القراء الجبين سكنية عرب الجديد بالوايلي - وضع خطة لزيادة المساحة الخضراء في القاهرة للوصول الى الحد المأماني للفرد من المساحة الخضراء ونقل ١٠٠ مليون سويلا بالانسان لزيادة زيادة للمساحة الخضراء بمعدل ١٠٠ مليون سويلا بالانسان وطالب الاطفال مليون شجرة مع التركيز على الشجر النخيل وبطال الاطفال بتشكيل مجموعات عمل منهم لتطبيق الارومات السكنية المحيطة بمسكنهم تحت اشراف قصى وانشار المحافظ الى انه سيتم تحويل سيارات النقل العام للدخل بالعام البيومي حيث يجري في شوارع القاهرة ١٠ مليون سيارة تصل الى ٢ مليون سيارة عام ٢٠٠٠.







المصدر : **الشعب**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ / ٦ / ١٩٩٨

## تلوث مياه الشرب في اجتماع أمانة التل

ناقشت أمانة الحزب بالتل الكبير برئاسة صابر أبو السعود وبحضور خديجة الكاشف ومحمود السيد عبدالرازق وعبدالوهاب عبدالله ومحسن عطوة وعادل عامر ورضا عبدالغني ثلوث مياه الشرب بالمدينة - الأمر الذي بات يهدد مواطني وأهل التل الكبير بالفشل الكلوي كما ظهر من خلال تقارير العمل البيولوجي بالإسماعيلية والذي أقر سوء حالة مياه الشرب وعدم صلاحيتها للاستهلاك البشري ونأشدت الأمانة اللواء عبدالعزيز سلامة - محافظ الإسماعيلية - الانتهاء من سرعة تشغيل محطة المياه الكبرى والتي كان مقررا الانتهاء من تشغيلها منذ أكثر من عام والتي بتشغيلها ستقضي تماما على سوء حالة المياه في التل الكبير. وقد أقر إبراهيم الشريفيني - رئيس اللجنة - في أحد اللقاءات التثقيفية ببنقاعة مياه الشرب بالمدينة - الأمر الذي كذبه أحد كبار المسؤولين في الصحة بالإسماعيلية. صرح بسبك عبدالحليم وشداد - أمين إسلام الحزب بالمحافظة.





المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٨/٧/١٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



د. محمد العزازي

## د. محمد العزازي يحلّم بالإصلاح الإداري

كيف يتعامل الموظف مع الجمهورية وتبسيط الإجراءات وتيسير حصول المواطن على الخدمة بشكل لائق. هذه الأسئلة كانت مبادئ برامج التدريب التي نظمها أكاديمية السادات للعلوم الإدارية لـ ٣٦٠ مفعياً بالجلس الشعبي المحلي لمحافظة القاهرة بهدف تعريفهم بالإطار القانوني والإداري الواجب التعامل من خلاله مع الأجهزة الإدارية والسياسيات التنموية الاقتصادية للدولة. ● أما رؤساء أحياء القاهرة فقد انتظموا في برنامج تدريبي آخر لتنمية مهاراتهم الإدارية وتعليمهم كيفية التعامل مع مشاكل المجتمع والبيئة مع المواطن حتى يحصل على أي خدمة في أقصر وقت وعلى أعلى مستوى.

البرنامج ضم ثلاثين من رؤساء أحياء القاهرة، يتكوّن برنامج آخر ينتظم فيه رؤساء أحياء الأجهزة ثم باقي محافظات مصر، بحيث يعمم على كافة موظفي المحافظات.

هذا الدور لأكاديمية السادات للعلوم الإدارية من خطوة أولى على طريق طويل يحلم به رئيسها الدكتور محمد حسن عزازي الذي تولّى رئاستها منذ شهر قليل، فالرجل يحلم بإصلاح إداري من خلال ترشيدها المعالمة، وإعادة النظر في الهياكل التنظيمية لكافة الأجهزة الحكومية حتى يتضمن الأداء كماً وكيفاً والارتقاء بالخدمة المقدمة للمواطن.

الدكتور محمد عزازي ينظر لقضية الإصلاح الإداري على أنها قضية قومية يجب أن تشارك فيها كافة أجهزة الدولة.

وحلمى هذا يمتد بجذوره إلى رسالة الدكتوراه التي حصل عليها من جامعة (الربور بوخم) أشهر جامعات ألمانيا عن التحديث الإداري في الدول النامية.

أرسله والده للضابط البحري ليدرس الهندسة في ألمانيا، لكن درس الاقتصاد والعلوم السياسية في أشهر جامعة ألمانية وتفوق وهو يحمل لقب المصوري الشاب فحصل على البكالوريوس بتفوق، وأصبح معيداً.

وكانت فترة عصيبة إمتلات بالأحداث السياسية فقد وجد الشباب





المصدر: **الجمهورية**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١١

المصري نفسمه كنيات اخضر جذوره في الارض السمراء بيوها النيل الخالد، يواجه هجمات الالان، فقد اتهم الديقراطيون ثورة بوليفر بالشيوعية، وفي نفس الوقت قال الاشتراكيون انكم فاشست لان المعسكويين قاموا بالثورة ويمكنهم مصر وكان عليه ان يقول للالان ولاوروبا كلها، اسنا شيوعيين واسنا فاشست اسنا نحن وطنيون ولازنا لمصر ونعمل من اجلها.

وجاء رده مسجلاً في سلسلة من الكتب منها الثورات في العالم الثالث، والثورات في العالم العربي، ودير ثورة بوليفر في العالم العربي، وكانت بمثابة وثائق سياسية حيث قلما كان الالان يجدون تلك الكتب وباللغة الالمانية.

وجاءت نسخة ١٩٦٧ لتكون صدمة للشباب، لكنه مثل المصريين امتص الالم ثم اتخذ مواقفه مدافعاً من خلال الاتحاد الافرواسيوي بدافع من القضية العربية، فقد ادرك ان الالان حين يسمعون الدواع من الاسيويين والافارقة سيكون ثائره القوي، لان ثائره مصر على الثارتين كان ثائراً وقوياً.

وانتدب الشباب المصري ليعمل في وزارة التعاون الدولي والاتحاد البرلماني الالاماني فاعد دراسة عن تشريعات وممارسات حماية البيئة في الدول النامية.. وكانت فشراً لمصريته ان تلقى المانيا بهذه الدراسة في المؤتمر الاول باستكهولم لمصاية البيئة في الدول النامية عام ١٩٧٢ وكانت تلك الدراسة ميدانية للدول الاعضاء في الجامعة العربية وشمال افريقيا وسمحت له ان يطرق بالارض العربية كلها، ليجد ان الرعي بقضايا البيئة لم ينته بعد خاصة الدول النفطية، وبعد ان الدراسات الخاصة بالآثار الجيئي لتلك الصناعة ليست في المصيان؛ ظلم ان الدول الأوروبية هي التي تقوى شئون التنقيب واستخراج البترول وعاد ليتشر بعض الدراسات من التكلفة الاجتماعية للآثار البيئي لصناعة البترول، أي اضرار التلوث اجتماعياً، وكانت صرخة في وجه المتحصب فيها وهي الدول الأوروبية، ونداء في نفس الوقت للدول العربية وان تضمن تعافدها مع الدول الأوروبية شرط تصليها تكلفة الوقاية من التلوث وعلاج نتائجه، اما الدول غير النفطية فعمل فميرها التي راعها على الطبيعة خاصة مصر المحيطة وهي مشكلة الزيادة السكانية ومشاكل البيئة، وقد ناقش بأن استمرار هذه الزيادة سوف يسبب مشاكل بيئية لن نستطيع السيطرة عليها مستقبلاً.

وكأما لم اسم الدكتور محمد حسن عزائى في المانيا كلما شعر بفقره يجنسه المصرية.. فزوجته الالمانية وزميلته في الجامعة.. اثبتت لاهلها الذين اعترضوا على زيجها من شاب مصري.. انه نجح في سماه للمانيا.. وانه من الفئة المستثناء من شرط المصولي على الجنسية الالمانية حيث لايتيح، هذا الاستثناء الا للعظام استقطاباً لكراتكب العلم من انحاء العالم..

جاءت الفرصة ليقتر من معظم جذوره اكثر حينما انتدب ليعمل في المؤسسة الالمانية للتعاون الفني، وهي المختصة بتقديم المعلومات الفنية لكل الدول النامية في العالم وكانت حرب اليمن الالهية قد انتهت، وطلبت مساعدة المانيا في اثناء جهاز اداري حكومي، وعاد ليتنقل بين اليمن والمانيا ومصر العربية والسودان واليبريا.

عام ١٩٧٠ عاد إلى جامعة (بوهم) ليعمل إلى درجة استاذ مساعد..





المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١١/٦/١٩٩٨

ورغبة قوية العودة إلى مصر.. وقال لزوجته وهو يبذلها بقراره.. لم اخطط يوماً أن أعيش عمري في ألمانيا، فلم يصحت موت مصر التي تناديني خلال عشرين عاماً هنا.. فكانني كنت اتصلح بالعالم لأعد لأعلى اضع كل شهاداتي ودرجاتي العلمية في خدمة بلدي.. وكنت انتظر فرصة، فقد عرش على أن أعود لأتشي مهنة الإدارة في أكاديمية السادات..

ومازال الدكتور محمد العزازي يتذكر ابتسامة زوجته وهي تقول له انا احب الحياة في مصر من أجل جوها وشمسها!! وعاد الطير المهاجر يقبل الأرض سعيداً غير تادم على الـ ١٧ ألف مارك مرتبه الشهري ليتقاضي من الأكاديمية ٩٩ جنهماً فقط لأخيرا!! لكنه كان يقول للجميع.. اللطوس ليست كل شيء، لقد تشبهت في ألمانيا وبلغت أكبر مستوى.. وسوف يموضني عنها رغبتني في تحويل نظرياتي إلى واقع، فكلما حلمت.. أن أعود إلى بلدي لأسامع في حل تلك المشاكل وأحسمها الإصلاح الإداري والثروة البشري.

والدكتور محمد العزازي يهيمونه المعتاد يرى اننا اسعد حقاً في مجال الثروة البشري من الدول الصناعية لأن القاهرة مثلاً مصاطة بأرض صحراوية تقلل من تلوث الهواء... بينما لاتتمتع الدول الأوروبية الصناعية بهذه الميزة ويلتكر كيف رأى الأسماك تطفو فتيلة التلوث على صفحة نهر الراين، وليس معنى ذلك أن مشاكل البيئة لدينا مينة، لكنها تجد الحلول في الوعي لدى المواطنين.

والدكتور محمد عزازي الذي أحب مصر مثلما أحبه، مازال يضع نفسه وعلاقاته الألمانية في خدمة أبناء وطنه، فقد استطاع أن يحصل على منحة لمشروع الصرف الصحي لمحافظة ناصر من مؤسسة التعاون الفني، وكذلك بعض المشروعات التنموية.. وهو يعيش من أجل أن يرى حلمه قد تحقق، فيعود الموظف المكرومي ملكاً مخرجاً مثلما كان في الماضي ويستطيع تقديم الخدمة للمواطن على أعلى مستوى ولا ينسى ألمانيا التي عاش فيها شبابه.. ويعيش فيها ابنة الوحيد الطبيب، الذي ينضم إلى مسيرة النورج للمصريين في أوروبا.. وإن كانت زوجته التي تحب مصر وتتمدد العربية وتظهر اللوخية تنتمي إلى ألمانيا إلا أن تعيش شعوراً ورغبة ملحة داخلها هي أن تصل مصر إلى نفس مستوى ألمانيا، ولم لا، ألم يكن مصرياً وغيره كثيرون وتلقوا على الألمان.

**مخير عبدالستار**







المصدر : الأهرام - رام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/ ٦/ ١٨



#### كتبت - سالي وفالي:

انتهى تنفيذ مشروع دعم الإنارة البيئية على المستوى الإقليمي ومحافظي الدقهية ومحمود وجا والممل من إدارة التعاون الدولي البريطانية، بالإضافة إلى دعم البرامج القومية للحد من التلوث الصناعي وتقييم الآثار البيئية، وصدر الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة بأى أنشطة المشروع كشكا المحافظين للمرت إيجارات عديدة أممها إعداد خطط العمل البيئي للمحافظات للتعرف على المشاكل

البيئية، وصياغة الحلول العملية لها باستخدام الموارد المادية والبشرية، والتوصل إلى أشكال الصرف الصحي وجمع النفايات والقرى وجمع النفايات وإعداد إستراتيجيات إدارة النفايات الصلبة بالمحافظات





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩ / ٦ / ١٩٩٨ - للنشر والخدمات الصحفية والاعلومات

### مسابقة البيئة والتنمية

#### توزيع جوائزها ٢٩ يونيو

تحتفل جمعية كتاب البيئة والتنمية يوم ٢٩ يونيو الحالي بتوزيع جوائز مسابقة البيئة والتنمية التي تنظمها الجمعية بالتعاون مع المكتب الثقافي لبرامج إدارة التنمية المعاصرة في الدول العربية التابع لمنظمة الأمم للتحدة تحت رعاية السيدة مارية مكرم عبيد وزيرة الدولة للشئون البيئة والاستاذ إبراهيم نافع رئيس مجلس إدارة ورئيس تحرير الأهرام.









